R 329/31
T. 4

К 9/1а
КТАГ 1/2
R 329/31

НОВЫЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ.

Четвертый томъ.

Асканія—Балюзъ.

ИЗДАТЕЛИ: Ф. А. БРОКГАУЗЪ (Лейпцигъ).
И. А. ЕФРОНЪ (С.-Петербургъ).

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Акціонернаго Общества «Брокгаузъ-Ефронъ». Прачешный, 6.

2

Хромолитографія „Бабочки“ и карта Балтійскаго моря будутъ приложены къ V тому.

В 9/1а
КТАГ 1/2

НОВЫЙ
ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ.

№ 27553.
РУМЯНЦОВ. МУЗЕЙ ПУБЛИЧН. БИБЛІОТ.

2007042577

Р 329/31

НОВЫЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ.

Четвертый томъ.

Асканія—Балюзъ.

ИЗДАТЕЛИ: **Ф. А. БРОКГАУЗЪ** (Лейпцигъ).
И. А. ЕФРОНЪ (С.-Петербургъ).

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Акціонернаго Общества «Брокгаузъ-Ефронъ». Прачешный, 6.

НОВЫЙ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ

издается подъ общей редакціей

почетнаго академика К. К. АРСЕНЬЕВА.

РЕДАКТОРЫ ОТДѢЛОВЪ.

Политическія и юридическія науки:
ПРОФ. **М. М. Ковалевскій.**
ПРОФ. **В. Д. Кузьминъ-Караваевъ.**
ПРОФ. **В. М. Нечаевъ.**
ПРОФ. **М. Я. Пергаментъ.**

Экономическія науки:
ПРОФ. **А. А. Мануиловъ.**
ПРОФ. **А. С. Посниковъ.**

Историческія науки:
ПРОФ. **П. М. Гревсъ.**
АКАД. **М. А. Дьяконовъ.**
ПРОФ. **О. Ф. Зѣлинскій.**
ПРОФ. **Н. Н. Карѣевъ.**
ПРОФ. **С. В. Рождественскій.**
ПРОФ. **М. И. Ростовцевъ.**

Исторія литературы:
ПРОФ. **С. А. Венгеровъ.**

Богословіе и церковная исторія:
ПРОФ. **Н. Д. Андреевъ.**

Философія:
Э. Л. Радловъ.

Изящныя искусства:
ПРОФ. **С. А. Жебелевъ.**

Географія:
Д. Н. Рихтеръ.

Точныя и прикладныя науки:
ПРОФ. **В. Т. Шевяковъ.**

Технико-промышленный отдѣлъ:
В. П. Литвиновъ-Фалинскій.

Военныя науки:
ВОЕН. ИНЖ. **С. А. Цабель.**

РЕДАКТОРЫ ПОДОТДѢЛОВЪ.

Математика:
ПРОФЕС. **Б. М. Кояловичъ.**

Астрономія:
ПР.-ДОЦ. **В. В. Серафимовъ.**

Физика:
ПРОФЕС. **П. А. Гезехусъ.**

Химія:
ДОЦЕНТ. **В. А. Ковалевскій.**
ПРОФЕС. **Л. А. Чугаевъ.**

Минералогія и геологія:
ПРОФЕС. **П. А. Земятченскій.**

Ботаника:
ПРОФЕС. **В. П. Палладинъ.**

Анатомія, физіологія и зоологія:
ПРОФЕС. **А. С. Догель.**
ПР.-ДОЦ. **М. И. Римскій-Корсаковъ.**
ПР.-ДОЦ. **О. Е. Туръ.**
ПРОФЕС. **В. М. Шимкевичъ.**

Медицина:
ПРОФЕС. **И. И. Мечниковъ.**
ПРОФЕС. **О. Я. Чистовичъ.**

Агрономія:
Г. А. Клоссъ.

Инжен. и строит. искусство и пути сообщенія:
ИНЖЕН. **А. С. Таненбаумъ.**

Морское дѣло:
МОРСК. ИНЖ. **Р. М. Ловягинъ.**

Списокъ сотрудниковъ «Новаго Энциклопедическаго Словаря».

Абрамовичъ, Д. И., проф.
Аделунгъ. Н. П.
Адлеръ, Б. Ф.
Адонцъ, П. Г., прив.-доц.
Алексѣевъ, С. А.
Андреевъ, И. Д., проф.
Аничковъ, Е. В., проф.
Ардашевъ П. Н., проф.
Арсеньевъ, К. К., почетн. акад.
Бартольдъ, В. В., проф.
Бахтинъ, Н. Н.
Безобразовъ, С. В.
Бекневъ, С. А.
Бенешевичъ, В. Н., проф.
Бенуа, Алекс. Н.
Бергъ, Л. С.
Блекловъ, С. М.
Богучарскій (Яковлевъ), В. Я.
Бодуэнъ-де-Куртенэ, Я.
Бородинъ, Н. А.
Бороздинъ, А. К., проф.
Брунъ, М. И.
Брюллова-Шаскольская, Н. В.
Брюсовъ, В. Я.
Букейхановъ, А. Н.
Буличъ, С. К., проф.
Бутенко, В. А., прив.-доц.
Быковъ, П. В.
Васпленко, Н. П.
Васьковскій, Е. В., проф.
Венгерова, З. А.
Венгеровъ, В. С.
Венгеровъ, С. А., проф.
Верещагинъ, Н.
Веселовскій, Ал. Н., проф.
Веселовскій, Ю. А.
Визель, Э. О.
Вильямсъ, Г. В.
Водаръ, В. В.
Водовозовъ, В. В.
Волковъ, А. П.
Вольтеръ, Э. А., прив.-доц.
Врангель, Н. Н., бар.
Вуколовъ, С. П.
Гезехусъ, Н. А., проф.
Гордонъ, В. М., проф.
Горнфельдъ, А. Г.
Грабарь, В. Э., проф.
Гревсъ, И. М., проф.
Гредескулъ, Н. А., проф.
Григорьевъ, А. А.
Деникеръ, І. Е.
Дешъ, Г. Ф., проф.
Динникъ, Н. Я.
Добіашъ, О. А.
Добровольскій, А. М., проф.
Догель, А. С., проф.
Долговъ, С.
Друцкой, кн., С. А.
Дыконовъ, М. А., акад.
Дюперронъ, Г. А.
Емцовъ, Н. Н.
Ефронъ, А. И.
Жебелевъ, С. А., проф.
Житковъ, К. Г.
Жуковичъ, П. Н., проф.
Зеленинъ, Д. К.
Земятченскій, П. А., проф.
Зѣлинскій, Ѳ. Ф., проф.
Ивановъ, А. И., прив.-доц.
Ивановъ, Вячеславъ.
Иващенко, Н. И.
Измайловъ, А. А.
Исаковъ, С. К.
Калина, И.
Каменскій, В. П.
Капланъ, И.
Карсавинъ, Л. П.
Карташевъ, А. В.
Карѣевъ, Н. И., проф.
Кауфманъ, А. А., проф.
Кирдецовъ, Г. Л.
Клочковъ, М. В., прив.-доц.
Клюссъ, Г. А.
Ковалевскій, В. А., доцентъ.
Ковалевскій, М. М., проф.
Коганъ, П.
Кони, А. Ѳ., почет. акад.
Константинова, А. А.
Корниловъ, А. А.
Коробка, Н. И.
Корсакова, В. Д.
Котвичъ, В. Л., прив.-доц.
Кояловичъ, Б. М., проф.
Красноперовъ. И. М.
Крживицкій, Л.
Крусманъ, В. Э.
Крымскій, А. Е., проф.
Кузьминъ-Караваевъ, В. Д., проф.
Лапшинъ, И. И., проф.
Лернеръ, Н. О.
Литвиновъ-Фалинскій, В. П.
Лихарева, Н. И.
Ловягинъ, Р. М., корабельн. инж.
Лозинскій, С. Г.
Лыкошинъ, А. С.
Любимовъ, А. Е.
Люблинскій, А. И.
Любоміровъ, П. Г.
Любославскій, Г. А., проф.
Майновъ, И. И.
Малеинъ, А. І., проф.
Малицкій, Н. В.
Мануиловъ, А. А., проф.
Марголинъ, М. М.
Масальскій, кн., В. И.
Меликова, С. В.
Мечниковъ, И. И., проф.
Микеладзе, В. А.
Милорадовичъ, К. М.
Мироновъ, Н. Д.
Миртовъ, Д. П., проф.
Модзалевскій, Б. Л.
Морозовъ, П. О.
Мясоѣдовъ, В. К.
Назаревскій, А. В.
Налимовъ, В. П.
Неволинъ, П. И.
Невѣжина, В. М.
Немировскій, Э.
Нечаевъ, В. М., проф.
Нольде, А. Э., бар., проф.
Орбели, І. А.
Оршанскій, И. Г., проф.
Оттокаръ, Н. П.
Пагиревъ, Д. Д.
Палладинъ, В. И., проф.
Пергаментъ, М. Я., проф.
Пиксановъ, Н. К.
Пилсудскій, Б.
Поліевктовъ, М. А., прив.-доц.
Посниковъ, А. С., проф.
Прессъ, А. Г.
Придикъ, Е. М., прив.-доц.
Протасова, С. П.
Пѣсняковъ, А. Е., прив.-доц.
Радловъ, Э. Л.
Римскій-Корсаковъ, М. Н., прив.-доц.
Рихтеръ, А. Д.
Рихтеръ, Д. И.
Рождественскій, С. В., проф.
Розенбергъ, В. В.
Романовъ, Б. А.
Ростовцева, С. М.
Ростовцевъ, М. И., проф.
Рудаковъ, В. Е.
Руденко, С. И.
Русановъ, Н. С.
Русовъ, А. А.
Саханевъ, В.
Серафимовъ, В. В., прив.-доц.
Серебренниковъ, В. С., проф.
Середонинъ, С. М., проф.
Сиверсъ, Е. Е.
Сильверсванъ, Б.
Спицкій, Л. Д.
Слонимскій, Л. З.
Смирновъ, А. А.
Совѣтовъ, С. А.
Сторожевъ, В. Н.
Сукачевъ, В. Н.
Сумцовъ, Н. Ѳ., проф.
Сухаревъ, Т. А.
Таль, Л. С., прив.-доц.
Таненбаумъ, А. С., инжен.
Тарасовъ, Е. И., прив.-доц.
Тимофѣевъ, Г. Н.
Тищенко, А. В.
Тіандеръ, К. Ѳ., прив.-доц.
Тодорскій, П. П.
Топоровъ (Викторовъ), В. В.
Тураевъ, Б. А., проф.
Туръ, Ѳ. Е., прив.-доц.
Тутковскій, П. А.
Тэнтэль, А. А.
Устиновъ, А.М.
Ушаковъ, М. И.
Филипповъ, Ю. Д.
Флоровская, К. В.
Фоминъ, А. Г.
Форсманъ, Ю. Ю.
Фурсенко, В. В.
Харизоменовъ, С. А.
Хахановъ, А. С.
Хилинскій, К. В., прив.-доц.
Храневичъ, К. І.
Цабель, С. А., воен. инжен.
Цемшъ, Н. С.
Чермакъ, Л. К.
Черновъ, С. Н.
Чистовичъ, Ѳ. Я., проф.
Чичаговъ, К. Д.
Чугаевъ, Л. А., проф.
Шаскольскій, П. Б.
Швецовъ, С. П.
Шевяковъ, В. Т., проф.
Шмидтъ, Д. А.
Шимкевичъ, В. М., проф.
Шокальскій, Ю. М., проф.
Шпиндлеръ, І. Б.
Штернбергъ, Л. Я.
Якобзонъ, Л. Я., д-ръ.
Яснопольскій, Л. Н.
Ястребовъ, Н. В., проф.
Яцимирскій, А. И., прив.-доц.

Болѣе значительныя по объему оригинальныя статьи IV то

Аскетизмъ . . . . . *И. Д. Андреевъ*, проф.
Аснык, Адамъ, польскій поэтъ . . . . . *Я. Б.-де-К.*
Ассенизація . . . . . *А. Т.*, инжен.
Ассигнаціи . . . . . * *
Ассирійское искусство (съ хромолитографіей, 3 таблицами и 1 рисункомъ въ текстѣ) . . . . . *С. Ж.*, проф.
Ассирія . . . . . *Б. Т.*, проф.
Ассоціація идей . . . . . *Э. Р.*
Астероиды (съ приложеніемъ) . . . . . *В. С.*
Астраханская губернія (съ картою) . . . . . *А.* и *Д. Рихтеръ.*
Астрахань (съ планомъ въ текстѣ) . . . . . *Д. Р.*
Астрономія . . . . . *В. Серафимовъ.*
Атавизмъ . . . . . *Н. Г. Оршанскій*, проф.
Атаманъ . . . . . *К. Х.*
Атеизмъ . . . . . *Э. Р.*
Атлантическій океанъ (съ картой) . . . . . *Ю. Шокальскій.*
Атлетика . . . . . *Г. Д.*
Атомъ, Атомность . . . . . *Л. Чугаевъ*, проф.
Аттика . . . . . *К. Х.*
Атторней . . . . . *А. Люблинскій.*
Аудиторіаты и Аудиторъ . . . . . *А. С. Л.*
Аукціонъ . . . . . *Вл. Гордонъ.*
Ауспиціи . . . . . *М. Р.*, проф.
Афганистанъ . . . . . *А. Гр.* и *Н. Мироновъ*,
Африка (съ тремя картами) . . . . . *А. Григорьевъ.*
Африканскіе народы . . . . . *І. Деникеръ.*
Аффектъ (психолог.) . . . . . *В. Серебренниковъ.*
Аффектъ (патолог.) . . . . . *Н. Оршанскій*, проф.
Аффектъ (въ уголовн. правѣ) . . . . . *В. Кузьминъ-Караваевъ.*
Ахалъ-текинская экспедиція . . . . . *В. Водаръ.*
Ахиллъ . . . . . *Ѳ. З.*, проф.
Ахо Юхани, финскій писатель . . . . . *Арк. Прессъ.*
Ацетиленъ . . . . . *В. К.* и *С. В.*
Аэропланъ (съ 3 таблицами и 13 рисунками въ текстѣ) . . . . . *С. А. Бекневъ.*
Аэростатъ (съ 2 таблицами и 6 рисунками въ текстѣ) . . . . . *С. А. Бекневъ.*
Аѳанасій Великій . . . . . *А.*
Аѳины—государство . . . . . *К. Хилинскій.*
Аѳины—городъ (съ 2 планами и 1 рисункомъ въ текстѣ) . . . . . *А. Гр.* и *К. Хилинскій.*
Баадеръ, нѣмецкій философъ . . . . . *С. Алексѣевъ.*
Бабочки (съ хромолитографіей и 4 таблицами) . . . . . *М. Римскій-Корсаковъ.*
Бабы каменныя (съ 6 рисунками въ текстѣ) . . . . . *В. Саханевъ.*
Баварія (исторія) . . . . . *В. В—въ.*
Багетное производство (съ 3 рисунками въ текстѣ) . . . . . *Н. Верещагинъ.*
Баденъ (исторія) . . . . . *В. В—въ.*
Базилика (съ 3 рисунками въ текстѣ) . . . . . *А. Назаревскій.*
Байронизмъ . . . . . *Ал. Веселовскій*, проф.
Байронъ . . . . . *Ал. Веселовскій*, проф.
Бакинская губ. и Баку . . . . . *Д. Пагиревъ.*
Бактеріи (съ хромолитографіей) . . . . . *И. Мечниковъ*, проф.
Бакунины . . . . . *А. Корниловъ.*
Балакиревъ, Милій Алексѣевичъ, композиторъ . . . . . *Г. Тимофеевъ.*
Балетъ . . . . . *Н. Оттокаръ.*
Баллада . . . . . *Б. С.*
Балтійское море (съ картою) . . . . . *І. Шпиндлеръ.*
Бальзакъ . . . . . *П. Коганъ.*
Бальмонтъ . . . . . *С. Венгеровъ.*

А

Асканія или Ашарія (Askanien, Ascharien), старинное нѣмецкое графство, получившее свое имя отъ замка А., около Ашерслебена. Родоначальникомъ асканійскаго (или ангальтскаго) дома былъ графъ Адальбертъ Балленштедтскій (около 1000 г.). Его правнукъ Оттонъ первый сталъ называться графомъ Асканійскимъ. Сынъ его, Альбрехтъ Медвѣдь, въ 1134 г. получилъ маркграфство Бранденбургъ, которымъ асканійскій домъ владѣлъ до 1319 г. Сынъ Альбрехта, Бернгардъ, въ 1180 г. сдѣлался герцогомъ Саксонскимъ; потомство Бернгарда распалось на линіи Виттенбергъ (пріобрѣла курфюрстскій титулъ и угасла въ 1423 г.) и Лауэнбургъ (угасла въ 1689 г.). Младшій сынъ Бернгарда, Генрихъ I, основалъ ангальтскій княжескій домъ (см. Ангальтъ). Графство А. до 1315 г. оставалось во владѣніи боковой линіи асканійскаго дома; когда эта линія угасла, графство перешло къ епископу Гальберштадтскому, а при секуляризаціи церковныхъ владѣній по Вестфальскому миру — къ Бранденбургу. Замокъ А. былъ снесенъ въ 1444 г.

Асканія (*турецк.* Isnik-ghiol), озеро въ древней Виѳиніи. А. получила свое названіе отъ А., сына Энея. По берегамъ А. лежатъ развалины Никеи, нынѣ турецкій городъ Исникъ.

Асканъ, Оссіанъ, извѣстный химикъ, доцентъ, а затѣмъ профессоръ химіи въ гельсингфорсскомъ университетѣ. Научныя изслѣдованія А. посвящены, главнымъ образомъ, камфорѣ и терпенамъ, затѣмъ нафтеновымъ кислотамъ (см.). Особенною извѣстностью пользуется его изслѣдованіе надъ стереохимическими отношеніями изомерныхъ камфорныхъ кислотъ. А. напечаталъ обширное сочиненіе: «Chemie der alicyklischen Verbindungen» (Брауншвейгъ, 1905).

Ascan., сокращеніе у натуралистовъ, означающее Петра Асканія (Peter Ascanius), извѣстнаго датскаго зоолога (1723—1803).

Аскариды (Ascaris), родъ круглыхъ червей семейства Ascaridae, характеризующихся ртомъ, окруженнымъ тремя губами, и 2 спикулами у самцовъ. Наиболѣе извѣстные виды: Ascaris lumbricoides—паразитируетъ у человѣка; Ascaris mystax—у собакъ и кошекъ; Ascaris megalocephala—у лошади и др. A. lumbricoides (дѣтская глиста) живетъ въ тонкой кишкѣ человѣка, иногда въ громадномъ количествѣ, и достигаетъ 25 см. Зараженіе происходитъ яйцами безъ промежуточнаго хозяина (см. Круглые черви).

Асквитъ (Asquith), Гербертъ-Генри, англійскій политическій дѣятель. Род. въ 1852 г.; былъ адвокатомъ въ Лондонѣ. Съ 1886 г. членъ палаты общинъ. Въ рядахъ либераловъ онъ занялъ мѣсто на лѣвомъ флангѣ, являясь рѣшительнымъ сторонникомъ ирландскаго гомруля и соціальныхъ реформъ и столь же рѣшительнымъ противникомъ палаты лордовъ. Въ процессѣ Парнелля (1888) выступилъ его защитникомъ. Въ 1892 г. А. внесъ въ палату общинъ поправку къ отвѣтному адресу на тронную рѣчь съ выраженіемъ порицанія министерству Сольсбери. Поправка была принята и вызвала паденіе кабинета. Въ кабинетѣ Гладстона А. получилъ портфель внутреннихъ дѣлъ и сохранилъ его при переходѣ премьерства къ Розбери (1892—95). Послѣ сформированія кабинета Сольсбери А. перешелъ въ оппозицію. Оставаясь по цѣлому ряду вопросовъ радикаломъ, онъ, однако, обнаружилъ склонность къ имперіализму; вмѣстѣ съ Розбери и Греемъ былъ однимъ изъ вождей имперіалистскаго либерализма и находился въ очень натянутыхъ отношеніяхъ съ остальною либеральною партіей. Однако, когда Чэмберлэнъ связалъ имперіализмъ съ протекціонизмомъ, А., рѣшительный противникъ послѣдняго, оказался противникомъ также и перваго; вслѣдствіе этого онъ опять занялъ вліятельное положеніе въ либеральной партіи. Въ декабрѣ 1905 г., послѣ паденія консервативнаго кабинета Бальфура, А. вошелъ въ составъ кабинета Кэмпбелля-Бэннермэна на постъ канцлера казначейства. 6 апрѣля 1908 г., послѣ выхода въ отставку Кэмпбелля-Бэннермэна, А. сталъ во главѣ кабинета; мѣсто канцлера казначейства занялъ Ллойдъ Джорджъ, министромъ торговли сталъ В. Черчилль, министромъ колоній—графъ Крю, президентомъ тайнаго совѣта—лордъ Твидмутъ, морскимъ министромъ—Максъ Кенна, министромъ просвѣщенія—Ренчимэнъ. Другіе министры сохранили свои портфели. Въ январѣ 1910 г. назначеніе Гладстона генералъ-губернаторомъ Южной Африки вызвало замѣщеніе поста министра внутреннихъ дѣлъ Черчиллемъ, а поста министра торговли—Бекстономъ. Располагая значительнымъ большинствомъ въ палатѣ общинъ, кабинетъ А. проявилъ весьма энергичную реформаторскую дѣятельность (введеніе пенсій для всѣхъ престарѣлыхъ, законъ объ охранѣ дѣтей, законъ о 8-мичасовомъ рабочемъ днѣ въ копяхъ). Ллойдъ Джорджемъ былъ выработанъ бюджетъ 1909—10 г., вводившій дополнительный къ подоходному налогъ на доходы свыше 5000 фунтовъ стерл. и налогъ на приращеніе цѣнности земли, происходящее не отъ труда. Дѣятельность министерства А. встрѣчала сильное противодѣйствіе палаты лордовъ, которая отвергла цѣлый рядъ его проектовъ (наприм., билль о торговлѣ крѣпкими напитками); она же рѣшилась отвергнуть и бюджетъ, несовмѣстный съ интересами землевладѣльцевъ и капиталистовъ. Вслѣдствіе этого А. объявилъ смѣлую войну палатѣ лордовъ (см. Англія, II, 750—755). Въ февралѣ 1911 г. составленный имъ билль принятъ палатой общинъ во второмъ чтеніи. Рѣчи А. противъ чэмберлэновской программы изданы подъ заглавіемъ: «Trade and the Empire» (Л., 1903).—См. J. P. Alderson, «H. H. Asquith» (Л., 1905).

Аскелёфъ, Іоганъ-Христофъ, шведскій журналистъ (1787—1848). Въ еженедѣльной газетѣ «Polyfem» (1809—12) ратовалъ противъ шведской академіи и классицизма во французскомъ вкусѣ. Позднѣе боролся въ газетѣ «Svenska Minerva» съ либеральнымъ движеніемъ, представителемъ котораго былъ «Aftonbladet». Съ 1840 г., когда власть перешла въ руки либеральнаго министерства, А. находился въ рядахъ оппозиціи. Остроуміе, иронія, полемическая ядовитость и прекрасный слогъ характеризуютъ его статьи.

Аскенази (Askenazy), Симонъ (род. въ 1867 г.), извѣстный польскій историкъ еврейскаго происхожденія. Окончилъ курсъ на юридическомъ факультетѣ варшавскаго университета. Занимаетъ каѳедру новой исторіи въ львовскомъ университетѣ. Главные его труды: «Studya historyczno-krytyczne» (1897); «Przymierze polsko-pruskie» (Львовъ, 1900, 2-е изд. 1901; защита внѣшней политики 4-лѣтняго сейма, сближенія съ Пруссіей и разрыва съ Россіей, противъ рѣзкаго осужденія этой политики Калинкой); «Dwa stolecia» (Варшава, 1901, сборникъ статей по исторіи XVIII—XIX вв.); «Ks. Józef Poniatowski, 1763—1813»; «Wczasy historyczne»; I—II (Варшава, 1902; собраніе критическихъ статей и небольшихъ монографій); «Sto lat zarządu w Królewstwie polskiem, 1800—1900» (2-е изд., 1903); «Uniwersytet warszawski» (Варшава, 1905); «Observations politiques» (П., 1905); «Russia-Poland, 1815—1830» (Кэмбриджъ, 1907, въ «Cambridge Modern History», X; дополнительное польское изданіе «Rosya-Polska» (Львовъ-Варшава, 1907); «Lukasiński» (Львовъ, 1908; выясненіе русско-польскихъ отношеній наканунѣ возстанія 1831 г.). Ведетъ въ университетѣ семинарій по новой исторіи Польши, помѣщая работы своихъ учениковъ въ редактируемой имъ коллекціи: «Monografie w zakresie dziejów nowożytnych» (съ 1902 г.). Въ плодотворной дѣятельности А. критика указывала и нѣкоторые недостатки—спѣшность, избытокъ подробностей, уклонъ въ сторону злободневной публицистики; но въ послѣднихъ его работахъ они менѣе замѣтны.

Аскеназъ, см. Ашкеназъ.

Аскетизмъ, отъ греч. слова ἄσκησις, первоначально означавшаго «упражненіе», «подготовка къ атлетической борьбѣ». Затѣмъ терминъ сталъ пониматься и этически, означая, особенно въ стоической философіи, подготовку къ добродѣтельной жизни. Въ Новомъ Завѣтѣ слово употреблено одинъ разъ—Дѣян. XXIV, 16—въ смыслѣ стремленія къ моральному совершенствованію. Въ послѣдующей исторіи христіанства этимъ терминомъ почти всецѣло завладѣло монашество.—А., въ смыслѣ самоограниченія, есть явленіе, общее почти всѣмъ религіямъ и всѣмъ ступенямъ религіозной жизни. Его знаютъ уже дикари. Въ религіяхъ первобытныхъ народовъ видное мѣсто занимаютъ экстатическія состоянія и видѣнія во снѣ, которыя всегда принимались за реальное общеніе съ духовными существами. Къ сильнѣйшимъ средствамъ доводить работу души до степени экстатическаго ясновидѣнія принадлежитъ постъ, обычно—въ связи съ другими лишеніями, при продолжительномъ созерцательномъ уединеніи въ лѣсу или въ пустынѣ. У сѣверо-американскихъ дикарей обычай продолжительныхъ строгихъ постовъ обязателенъ даже для дѣтей обоего пола съ очень ранняго возраста. Выдержать долгій постъ считается дѣломъ почетнымъ, достойнымъ зависти. Духовидцы и пророки американскихъ племенъ приготовлялись къ своей профессіи изнурительнымъ пощеніемъ. У зулусовъ связь между постомъ и общеніемъ съ духами считается столь тѣсной, что у нихъ есть поговорка: «постоянно упитываемое тѣло не можетъ видѣть тайныхъ вещей». То же мы наблюдаемъ и въ цивилизаціяхъ болѣе развитыхъ. Индусскіе йоги и по настоящее время доводятъ себя постомъ до состоянія, въ которомъ дѣлаются способными видѣть боговъ тѣлесными очами. У грековъ жрецы-оракулы признавали постъ средствомъ вызывать пророческіе сны и видѣнія. Основныя формы аскетическаго дѣланія, въ общемъ, сравнительно не сложны и, можно сказать, не имѣютъ исторіи. Въ этомъ отношеніи и христіанство дало мало новаго. Историческому обозрѣнію поддаются только идеологическія надстройки аскетическихъ подвиговъ. Въ большей части естественныхъ религій самообузданіе и самоумерщвленіе диктуются дуалистическими воззрѣніями: все чувственное и тѣлесное есть произведеніе темныхъ, злыхъ силъ и, какъ такое, подлежитъ подавленію. Востокъ особенно энергично защищалъ практику изможденія плоти. Центромъ, откуда исходили эти мрачныя воззрѣнія, была Индія. Она разсыпала ихъ по Сирійскому плоскогорью, по александрійскому побережью Средиземнаго моря чрезъ Красное море. Греко-римская религія не охотно мирилась съ постами, но съ нашествіемъ въ Римъ и Грецію восточныхъ культовъ пришли и посты. Посвященіе въ элевсинскія таинства предварялось постомъ и употребленіемъ особыхъ напитковъ; участники орфическихъ мистерій не могли употреблять въ пищу все то, что имѣетъ душу. Изъ мистерій требованіе самообузданія переходитъ въ философію. Эмпедоклъ, пророкъ и священникъ орфическаго пиѳагорейзма, первый потребовалъ ἀποχὴ ἐμψύχων и связалъ это требованіе съ ученіемъ о переселеніи душъ. Онъ же считалъ зломъ размноженіе человѣческаго рода. Какъ и буддисты, онъ думаетъ, что небытіе лучше бытія, и что муки жизни суть искупленіе за жажду существованія, которая бросила насъ въ этотъ міръ. Смерть представляется искупленіемъ уже Анаксимандру. Особенно ярко эта идея подчеркнута въ работахъ послѣдняго крупнаго представителя греческой философіи, Плотина. Неоплатонизмъ такъ близко подошелъ къ христіанству, что одинъ католическій ученый XVII в. въ трактатѣ о воздержаніи Порфирія видѣлъ сочиненіе, «исполненное сильнѣйшаго аскетическаго устремленія и достойное мыслей и жизни отцовъ пустыни». Отсюда возникаетъ вопросъ: христіанство, какъ явленіе въ общей исторіи религій позднѣйшее и притомъ только постепенно вырабатывавшее свои установленія, не заимствовало ли извнѣ, вмѣстѣ съ другими религіозными навыками, и практику аскетизма? Этотъ вопросъ былъ тщательно разсмотрѣнъ (въ первой половинѣ XVIII в.) Мосгеймомъ въ его диссертаціи: «О церковныхъ перемѣнахъ, произведенныхъ неоплатониками». Нѣкоторыя его сопоставленія не потеряли значенія и въ наше время. Вообще мысль о вліяніи разныхъ религій и философемъ на развитіе христіанскаго А. не можетъ быть оспариваема. На христіанство съ этой стороны воздѣйствовало и іудейство. Ветхозавѣтная религія знаетъ и цѣнитъ воздержаніе, которое то умилостивляетъ божество, то сопровождаетъ раскаяніе и сокрушеніе о грѣхахъ. Когда Давидъ былъ обличенъ за незаконное сожительство съ Вирсавіей и наказанъ болѣзнью дитяти, онъ налагаетъ на себя постъ. 2 Цар. XII, 16, замѣчаетъ по этому поводу: «Доколѣ живо было дитя, Давидъ постился и не хотѣлъ вкушать хлѣба, а когда оно умерло, онъ пересталъ поститься, считая теперь постъ излишнимъ, потому что возвратить дитя къ жизни невозможно». Сорокъ дней и сорокъ ночей постился пророкъ Илія на горѣ Хоривѣ (3 Цар. XIX, 6—8). Въ об-

щемъ, однако, раннее іудейство не настаивало на изможденіи плоти. Не предъявляло оно и требованій суроваго полового воздержанія. Напротивъ, какъ общее правило, бракъ и дѣторожденіе въ его глазахъ богоугодное дѣло (Быт. I, 28; II, 24). Священники и левиты не отличались въ этомъ отношеніи отъ мірянъ. Наиболѣе строгіе обѣты давали назореи; но, какъ видно изъ примѣровъ Самсона и Самуила, половое воздержаніе не было обязательно и для нихъ (Суд. XIV, 2; 1 Цар. VIII, 1). Ко времени явленія Христа аскетическія теченія въ іудействѣ усиливаются. Постъ выдвигаютъ и всячески подчеркиваютъ фарисеи (Мѳ. IX, 14; Мрк. II, 18; Лук. V, 33). Вообще послѣ плѣна вся жизнь народа подчиняется болѣе притязательной религіозной дисциплинѣ. «Преданія старцевъ» выдвигаютъ на передній планъ мрачную и сухую обрядность. Отдѣльныя лица ведутъ жизнь, полную лишеній, какъ Іоаннъ Креститель и его ученики. Особенно поучительны положеніе секты терапевтовъ и оцѣнка этого положенія у церковнаго историка Евсевія. Евсевій имѣлъ подъ руками сочиненіе Филона: «Περὶ βίου θεωρητικοῦ» и дѣлаетъ изъ него обширныя выписки касательно образа жизни терапевтовъ, вызывающія представленіе о христіанскомъ монашествѣ. Въ концѣ этихъ цитатъ Евсевій приходитъ къ заключенію, что «Филонъ описывалъ все это, имѣя въ виду первыхъ проповѣдниковъ евангельскаго ученія и правила, первоначально переданныя апостолами: это очевидно для всякаго». Евсевій вполнѣ убѣжденъ въ тожествѣ формъ аскетизма іудейскаго съ формами монашества.—Христіанство въ начальномъ своемъ видѣ безспорно является религіей не А., а вѣры и любви. Оно пришло въ міръ, какъ иго благое и бремя легкое, далекое отъ мысли повторить законъ Моисея и проповѣдывать умерщвленіе плоти. И, однако, оно, въ концѣ концовъ, вызвало наиболѣе яркія и типичныя формы А. Именно въ немъ А. получилъ силу всемірно-историческую и наложилъ печать на культурное развитіе Европы. Проповѣдь Христа и апостоловъ не заключала въ себѣ ничего, что говорило бы въ пользу аскетическаго дѣланія какъ высшей цѣли жизни. Равнымъ образомъ, жизнь Христа не была жизнью, которую могъ воспроизвести только аскетъ. Правда, выступленію Его на общественную проповѣдь предшествовало многодневное пребываніе въ пустынѣ, связанное съ постомъ. Но оно было только переходнымъ моментомъ, а не цѣлью жизни. Онъ присутствуетъ на бракѣ въ Канѣ, принимаетъ участіе въ вечеряхъ, имѣетъ общеніе съ грѣшниками и мытарями. Ему ставили въ укоръ, что Онъ пьетъ вино. Онъ находилъ естественнымъ, что Его ученики не постятся. Правда, Онъ—олицетвореніе самоотреченія; Онъ не имѣетъ, гдѣ главы приклонить; Онъ пришелъ не для того, чтобы служили Ему, а для того, чтобы служить другимъ и отдать Свою жизнь для искупленія многихъ. Но все это истекало не изъ аскетическаго устремленія, а изъ любви. И только подъ этимъ угломъ зрѣнія слѣдуетъ понимать все, что отзывается А. въ рѣчахъ Христа. Совершенно то же мы видимъ у апостоловъ. Нѣкоторые изъ нихъ въ теченіе всей жизни оставались безбрачными и служили образцами для послѣдующихъ христіанъ; но первый изъ нихъ, Петръ, имѣлъ тещу, а также водилъ съ собой ἀδελφὴν γυναῖκαν (I Кор. IX, 5), какъ и братья Господни. Скоро, однако, появляется призывъ къ воздержанію, хотя сначала безъ специфически аскетическаго элемента. Въ VII главѣ «Перваго посланія къ Коринѳянамъ» Павелъ почти высказывается противъ брака. Въ римской общинѣ уже при Павлѣ были люди, не ѣвшіе мяса (Рим. XIV, 2). Въ «Апокалипсисѣ» (XIV, 4) говорится о 144000 не замаравшихъ себя супружескою жизнью дѣвственникахъ, какъ ἀπαρχὴ Христа. У мужей апостольскихъ и у апологетовъ рѣчи о воздержаніи становятся чаще и яснѣе. Во всѣхъ общинахъ были люди, которые хранили ἁγνεία ἐν σαρκί. Стали попадаться и такіе, которые уже величались и хвалились своимъ воздержаніемъ. Тертулліанъ въ III в. заявляетъ: «Есть между нами и такіе, которые хранятъ воздержаніе до гроба, отъ юности до глубокой старости» (Апол., 14). Это воздержаніе постулируется у Тертулліана и другихъ писателей до IV в. не презрѣніемъ къ плоти, а высокимъ воззрѣніемъ на нее. Никто изъ писателей первыхъ трехъ вѣковъ не посвятилъ столько усилій разработкѣ вопросовъ о воздержаніи, какъ Тертулліанъ, но никто изъ христіанскихъ писателей въ то же время такъ не превозносилъ плоти, какъ этотъ пламенный ея укротитель (см. его трактатъ «О воскресеніи плоти»). Здѣсь чувствуется нѣкоторая несогласованность, недоговоренность, пожалуй, даже непослѣдовательность. И въ этомъ отношеніи Тертулліанъ не былъ одинокимъ. Въ своихъ сочиненіяхъ онъ отражаетъ колеблющуюся позицію, которую заняла по данному вопросу христіанская церковь, и которую она сохраняетъ до сихъ поръ. Христіанство со II в. испытало въ сильнѣйшей степени давленіе тяги къ А., которая характеризуетъ все тогдашнее культурное человѣчество и нашла выраженіе въ гностицизмѣ. Возможно, что въ этомъ пунктѣ человѣчество подчинялось напору вліяній индійскихъ. Море гностическихъ системъ, грозившее потопить и христіанство, въ сущности представляетъ рядъ идеологическихъ сооруженій для прикрытія аскетическаго настроенія. Всѣ эти системы глубоко пессимистичны и, въ сущности, рѣшаютъ одинъ вопросъ: unde malum et quare. Откуда зло? Богъ, создавшій вселенную и человѣка, всеблагій Богъ, полный любви къ своимъ созданіямъ, могъ ли быть виновникомъ того зла, которое такъ обильно разлито по землѣ и въ людяхъ и которое постоянно угрожаетъ поглотить все живущее? Отвѣтъ на эти вопросы при чистомъ монотеизмѣ почти невозможенъ. Доказательство тому представляетъ исторія послѣплѣннаго іудейства: народъ, для объясненія фактовъ страданія, производитъ отчужденіе власти Іеговы: управленіе міромъ онъ отдаетъ космократорамъ-ангеламъ, которые своею неспособностью нарушаютъ правильное теченіе міровой и человѣческой жизни. Симонъ волхвъ идетъ дальше: онъ утверждаетъ, что міръ созданъ ангелами. Здѣсь мы видимъ уже дуализмъ. Дуализмъ вообще является характерной чертой всѣхъ гностическихъ системъ. Всѣ онѣ съ презрѣніемъ относятся къ матеріи, къ тѣлу. Духъ (πνεῦμα, а не душа), попавъ въ плѣнъ къ матеріи, томится въ оковахъ конечности и стремится вверхъ. Весь смыслъ гносиса въ томъ, чтобы указать средство вырвать человѣка изъ объятій чувственности, искупить и вернуть въ горній міръ. Разъ матерія оцѣнена такъ низко, гносисъ не могъ допустить, чтобы Творцомъ этого міра былъ Богъ вышній. Міръ вышелъ изъ рукъ ангеловъ, получилъ начало отъ Дэміурга. Во многихъ системахъ появленіе міра оказывается оплотностью ангеловъ, къ исправленію которой стремится весь космосъ. Въ этотъ цвѣтъ окрашена естественно и этика гностицизма. Душа и тѣло—это темница для духа. Ихъ упраздненіе должно быть главною цѣлью усилій человѣка. Отсюда суровый А., питаемый презрѣніемъ къ плоти и естественно переходящій иногда въ свою полярность—либертинизмъ, антиномизмъ, моральный анархизмъ. Что именно А. и дуализмъ составляли главный нервъ гностическаго

движенія, это свидѣтельствуется послѣдующей исторіей. Съ теченіемъ времени миѳологическія надстройки въ системахъ все болѣе и болѣе выцвѣтаютъ, а дуализмъ и аскетика проявляютъ необычайную живучесть, долго напираютъ на христіанство и питаютъ секты дуалистическаго характера, начиная съ манихеевъ и кончая павликіанами, богомилами и альбигойцами. — Гностическое движеніе въ занимающей насъ области воздѣйствовало на христіанство двояко: положительно и отрицательно. Духовная атмосфера, питавшая гностицизмъ, вводила и въ христіанство аскетическое настроеніе. Это замѣтно уже отчасти на ап. Павлѣ. Чѣмъ дальше, тѣмъ это вліяніе яснѣе. Татіана, оказавшаго церкви важныя услуги, мы видимъ основателемъ секты энкратитовъ, гнушающейся брака. Валентинъ, глава самой страшной для церкви гностической секты, одно время надѣялся получить въ Римѣ санъ епископа. Но, поддаваясь вліянію гностицизма въ одномъ отношеніи, христіанство выступило его противникомъ въ другомъ. Гностицизмъ, относясь съ презрѣніемъ къ плоти, не проявлялъ ни малѣйшаго интереса къ обстановкѣ, при которой явился Христосъ. Такъ какъ она была ему не только не нужна, но и мѣшала, то многія гностическія системы объявляли ее призрачной. Отсюда докетизмъ гносиса. Здѣсь центральный пунктъ расхожденія ихъ съ христіанствомъ. Гностицизмъ упраздняетъ историческое воплощеніе, зачеркиваетъ смыслъ христіанства. Уже самыя раннія произведенія христіанской письменности почувствовали эту опасность. «Всякій духъ, который не исповѣдуетъ Іисуса Христа во плоти пришедшимъ, не отъ Бога: это духъ антихриста» (1 Іоан. IV, 3). Послѣдующіе писатели подчеркивали этотъ пунктъ расхожденія гносиса съ христіанствомъ все сильнѣе. «Все, что ни сказали еретики-гностики, въ концѣ концовъ, сводится къ тому, что они хулятъ Создателя и отвергаютъ спасеніе созданія Божія, которое есть, между прочимъ, плоть, ради которой Сынъ Божій совершилъ все домостроительство». Эта сложность положенія церкви дѣлаетъ совершенно понятнымъ образъ дѣйствій Тертулліана, который проповѣдуетъ, съ одной стороны, А., а съ другой— превозноситъ плоть. Противорѣчіе оказалось подавленнымъ, но не разрѣшеннымъ. Пока гностицизмъ оставался прочной силой, въ церкви неизбѣжно должна была царить повышенная, подчеркнутая оцѣнка плоти. Но съ его паденіемъ такая оцѣнка неизбѣжно понижается. Нельзя было признать плоть гнѣздилищемъ грѣха; это вело къ дуализму. Но ее можно было населить бѣсами. Такая теорія оправдывала изможденіе плоти въ той же мѣрѣ, какъ и дуализмъ гностицизма, но избѣгала возраженій, которыя ставились послѣднему. Такую теорію мы находимъ въ «Клементинахъ», произведеніи III в.: «Демоны сильно желаютъ вселиться въ тѣла людей; хотя они — духи, однакоже не лишены похоти и позыва на пищу. Но такъ какъ, будучи духами, они не могутъ удовлетворять своихъ желаній, то вселяются въ тѣла людей, чтобы воспользоваться ихъ органами для своего наслажденія — зубами для наслажденія пищей, половыми органами для похоти. Поэтому самымъ лучшимъ средствомъ для прогнанія демоновъ служатъ постъ и воздержаніе: если демоны входятъ въ тѣла людей для наслажденія, то должны бѣжать отъ тѣла изнуреннаго». Вѣра въ бѣсовъ тогда покрывала весь міръ. Разъ теорія А. была приведена въ равновѣсіе съ практикой, можно было уже безъ опасенія стать въ конфликтъ съ богословіемъ и превозносить дѣвство. Такое превозношеніе мы видимъ, напримѣръ, у писателя конца III и начала IV в., Меѳодія Олимпійскаго, въ его сочиненіи, «Пиръ десяти дѣвъ»: «Дѣвство—это нѣчто чрезвычайно великое, дивное и славное, питомникъ нетлѣнія, цвѣтъ и начатокъ его... Дѣвство (παρθενία) чрезъ перемѣну одной буквы (παρθεία) получаетъ названіе обожествленія, такъ какъ только оно уподобляетъ Богу владѣющаго имъ». Писать въ столь сильныхъ выраженіяхъ можно было только въ разсчетѣ на многочисленную и внимательную аудиторію. Появляются уже παρθενῶνες, гдѣ женщины живутъ вмѣстѣ, руководя другъ другомъ. Такимъ образомъ, уже въ III в. мы видимъ достаточное накопленіе аскетической тяги. Эта тяга находитъ свое выраженіе въ монашествѣ, которое появляется во второй половинѣ III в. и въ началѣ IV. Въ это именно время оказываются на лицо обстоятельства, усиливающія аскетическія стремленія въ обществѣ. Когда гоненія стали подходить къ концу, въ ограду церкви все больше вступали люди будничнаго настроенія. Это особенно обнаружилось во время гоненія Деція, въ половинѣ III в. Не на высотѣ призванія оказалась прежде всего іерархія. Она накопила много власти, но растратила пастырство. Со времени Константина это стало особенно замѣтно. Епископатъ все больше теряетъ духовную самостоятельность, расширяетъ свои мірскія права и преимущества и тѣмъ увеличиваетъ разстояніе между собой и паствой. Чуткія, требовательныя натуры не находили нравственнаго пріюта, чувствовали себя покинутыми, вынужденными искать удовлетворенія внѣ руководства іерархіи.— До IV в. pugna, proelium, gloria, corona, ἀγών—эти выраженія языка военнаго и атлетическаго—церковные писатели употребляютъ для обозначенія дерзновенія мучениковъ. Эти безоружные герои, христіанскіе атлеты, образуютъ militum Christi cohors. Прекращеніе гоненій создало въ нравственномъ обиходѣ пробѣлъ, требовавшій пополненія. Монашество инстинктивно откликнулось на призывъ. Монахи становятся атлетами; они выдерживаютъ ἀγών съ тѣломъ; монашеская палестра ведетъ къ побѣдѣ. Василій Великій, Златоустъ, Ѳеодоритъ и др. усваиваютъ эту военную терминологію. По «Vita Antonii» оба подвига совпадаютъ. Въ 310 г. Антоній пришелъ въ Александрію и искалъ случая стать мученикомъ. Это ему не удалось. Тогда, по свидѣтельству «Vitae» (c. 47), онъ «оставилъ Александрію и уединился въ монастырѣ своемъ, гдѣ ежедневно былъ мученикомъ въ совѣсти своей и подвизался въ подвигахъ вѣры». Въ послѣднемъ счетѣ все аскетическое дѣланіе находило оправданіе или въ мысли о наградѣ за труды, какъ у Тертулліана, или въ надеждѣ уподобиться Богу. Это оправданіе предлагалъ уже неоплатонизмъ: главныя усилія должны быть направлены на то, чтобы быть богомъ— θεὸν εἶναι, уподобиться Богу—ὁμοιωθῆναι εἶναι τῷ θεῷ. Одна эта мысль, однако, не могла служить источникомъ энергіи для перенесенія лишеній въ теченіе десятковъ лѣтъ. Нужны были реальные, живые мотивы. Ихъ давали воззрѣнія эпохи на отношеніе демоновъ къ человѣку. Сторонясь онтологическаго дуализма, даннаго въ гностицизмѣ, монашество на мѣсто матеріи ставитъ злыхъ бѣсовъ. Все аскетическое дѣланіе есть непрерывная борьба съ демонами. Это не сухое, томительное изможденіе плоти, скучное, одуряющее, а живая, реальная «невидимая брань», въ которой дѣло доходитъ до рукопашныхъ схватокъ. Монахъ—это солдатъ на боевой позиціи: малѣйшее неосторожное движеніе можетъ повлечь за собой катастрофу. Вся «Vita Antonii», написанная Аѳанасіемъ Великимъ, является иллюстраціей этого положенія. Это памятникъ величайшей важности, воспроизводящій, конечно, не дѣйствительность, а ея пониманіе, но если не все такъ происходило,

то все такъ должно было происходить по представленію Аѳанасія. Аѳанасій хорошо зналъ настроеніе своей эпохи и, въ частности, монашеской среды. Атаки противника были ужасны. «Окаянный дьяволъ не ослабѣвалъ, ночью принималъ на себя женскій образъ, во всемъ подражалъ женщинѣ, только бы обольстить Антонія». Въ концѣ концовъ, чертъ явился въ видѣ чернаго отрока и призналъ свое пораженіе. На слѣдующей ступени произошло настоящее побоище. «Врагъ, боясь, что Антоній въ короткое время наполнитъ пустыню подвижничествомъ, приходитъ къ нему однажды ночью со множествомъ демоновъ и наноситъ ему столько ударовъ, что онъ остается безгласно лежащимъ на землѣ. И, какъ увѣрялъ самъ Антоній, жестоки были его страданія; удары, нанесенные людьми, не могли бы, по его словамъ, причинить такой боли. Отъ нанесенныхъ ему побоевъ онъ не въ силахъ стоять на ногахъ и молится лежа; послѣ молитвы же громко взываетъ: «здѣсь я, Антоній, не бѣгаю отъ вашихъ побоевъ. Если нанесете мнѣ еще больше, ничто не отлучитъ меня отъ любви Христовой»... «Демоны все дѣлаютъ, говорятъ, шумятъ, притворствуютъ, стучатъ, безумно смѣются, свистятъ». Всѣ подвиги имѣютъ одну главную цѣль: «надо молиться не о томъ, чтобы имѣть предвидѣніе, и не этой награды просить за подвиги, а только побѣды надъ діаволомъ». А. этого типа не договорился до конца и остановился на полдорогѣ: послѣдовательность тянула къ воззрѣніямъ представителей дуализма. Проявленіе этой тенденціи можно видѣть въ томъ, что идеалъ подвижничества въ сильнѣйшей степени испытываетъ на себѣ вліяніе неоплатонизма. Для образца можно отмѣтить воззрѣнія Макарія Египетскаго (300—390), величайшаго изъ аскетовъ. Макарій былъ человѣкомъ грамотнымъ, но, во всякомъ случаѣ, не философомъ. Тѣмъ удивительнѣе, что въ его твореніяхъ чувствуется могучее воздѣйствіе неоплатонизма. Ясно, что неоплатонизмъ покорялъ всѣ умы: имъ пропитаны сочиненія каппадокійцевъ, Августина и пр., и онъ, въ концѣ концовъ, былъ канонизованъ церковью въ сочиненіяхъ Діонисія Ареопагита, которыя церковнымъ писателямъ VIII и IX вв. представлялись высшею мудростью времени.—Ученіе Плотина въ той части, которая имѣетъ отношеніе къ Макарію, представляется въ слѣдующемъ видѣ. Душа наша пользуется тѣломъ какъ своимъ органомъ, какъ лирой, которую она, подобно музыканту, можетъ оставить, перемѣнить, ничего не теряя. О тѣлѣ нельзя сказать, что оно имѣетъ душу, а только то, что въ немъ находится душа. Погружаясь въ тѣло, душа входитъ въ него не цѣликомъ; часть ея пребываетъ въ мірѣ умопостигаемомъ. Не дѣлаясь рабой тѣла, душа, однако, претерпѣваетъ сильное воздѣйствіе съ его стороны. Плотинъ поясняетъ это сравненіемъ: «не по слабости своихъ силъ, а вслѣдствіе шума въ собраніи лучшій изъ совѣщающихся во время преній не имѣетъ первенства; впередъ выдвигаются худшіе, шумомъ и крикомъ; а онъ сидитъ тихо, не надѣясь ни на что, побѣжденный гвалтомъ худшихъ». Такое взаимоотношеніе души и тѣла намѣчаетъ задачу для нравственной дѣятельности человѣка. Высшее благо у Плотина есть то же, что въ его метафизикѣ является Первоединымъ. Съ положительной стороны этическая дѣятельность опредѣляется какъ стремленіе къ этому благу, какъ желаніе души жить въ высшемъ мірѣ, къ которому она принадлежитъ по своей сущности. Съ отрицательной стороны эта дѣятельность направлена на подавленіе чувственности, на освобожденіе отъ оковъ плоти. Такое освобожденіе состоитъ изъ ряда моментовъ, въ каждомъ изъ коихъ душа порываетъ нити, втягивающія ее въ пятнающее сообщество тѣла. Въ первомъ изъ этихъ моментовъ душа упражняетъ себя въ добродѣтеляхъ общественныхъ. Вторымъ моментомъ является очищеніе. Душа проявляетъ себя нормально, когда дѣйствуетъ безпрепятственно, когда выступаетъ одна, безъ помѣхи со стороны тѣла. Отъ послѣдняго происходитъ все зло—убійства, зависть и пр. Поэтому необходимо стремиться къ отдѣленію отъ тѣла, поскольку это возможно. Нужно подавлять всякія влеченія, всякія волненія и раздраженія: нужно оставлять душу съ самой собой, а не перегружать чуждымъ ей содержаніемъ. Добродѣтели общественныя и очищеніе являются ступенями подготовительными. Миновавъ ихъ, человѣкъ можетъ думать уже о богоуподобленіи. Дѣло идетъ не о подражаніи, а о сліяніи. Такое сліяніе достигается въ состояніи изступленія, экстаза. Экстазъ есть не обычное созерцаніе, а совершенно особый способъ постиженія. Душа вступаетъ въ область полнаго покоя. Она отказывается мыслить о томъ, что обычно любитъ, потому что мысль есть движеніе. Душа въ этомъ актѣ должна выступить за предѣлы сознанія. Она должна уподобиться Первоединому, а Первоединое неподвижно и выше разума и жизни. Чтобы перевести это неописуемое состояніе на языкъ обычныхъ явленій психики, Плотинъ опять прибѣгаетъ къ сравненіямъ. Иногда ночью, во мракѣ, передъ нашимъ внутреннимъ взоромъ вспыхиваетъ свѣтъ; иногда, не желая ничего видѣть, мы сосредоточиваемъ наше вниманіе на тканивѣкъ, и передъ нами оказывается свѣтъ. Надавливаніе глаза также даетъ ощущеніе свѣта. Въ этотъ моментъ человѣкъ видитъ безъ глазъ, и видитъ тогда особенно, ибо видитъ свѣтъ самъ по себѣ. Во всемъ прочемъ мы воспринимаемъ свѣтовыя формы, но не самый свѣтъ. Точно такъ же и умъ нашъ, освободившись отъ всего, сосредоточившись внутри себя, не видя ничего, будетъ созерцать не свѣтъ въ вещахъ, а свѣтъ самъ по себѣ, только свѣтъ чистый, возблиставшій изъ него самого. Человѣку, испытавшему такое состояніе, оно представляется величайшимъ блаженствомъ, по сравненію съ которымъ онъ презираетъ все—власть, силу, богатство, красоту, знаніе. Въ этомъ же направленіи движутся и мысли Макарія. «Достойныя души чрезъ дѣйственное общеніе Духа уже здѣсь пріемлютъ залогъ и начатки того наслажденія, той радости, того духовнаго веселія, которыхъ святые въ царствѣ Христовомъ пріобщаться будутъ въ вѣчномъ свѣтѣ». Вся цѣль подвижничества состоитъ въ достиженіи «духовнаго наслажденія нерастлѣннымъ удовольствіемъ, непзреченно производимымъ Духомъ въ сердцахъ вѣрныхъ». «Будучи восхищенъ молитвою, человѣкъ объемлется безконечной глубиною того свѣта и ощущаетъ такое непзреченное удовольствіе, что парящій и восхищенный умъ его поглощается всецѣло восторгомъ; и въ мысляхъ происходитъ забвеніе объ этомъ земномъ мудрованіи, потому что переполнены его помыслы, и, какъ плѣнники, уводятся въ безпредѣльное и непостижимое, почему въ этотъ часъ бываетъ съ человѣкомъ, что вмѣстѣ съ молитвою отходитъ и душа. И если бы такимъ же образомъ продолжалось это всегда, то не могъ бы онъ ни слышать, ни говорить о чемъ-либо и не взялъ бы на себя попеченія о чемъ-либо даже на самое короткое время, а лежалъ бы только, объятый восторгомъ и упоенный». Эти два аскетическихъ типа—Антонія и Макарія—остаются господствующими на Востокѣ и у насъ и по сіе время. Менѣе культурные представители монашества держатся за первый, болѣе культурные—ближе стано-

вится ко второму. Оба эти типа объединяются одной чертой: «святой эгоизмъ» свойственъ тому и другому. «Греческіе монахи—говоритъ профессоръ Гарнакъ—конечно, за нѣкоторыми достойными уваженія исключеніями, живутъ и теперь, какъ тысячу лѣтъ назадъ, въ спокойномъ созерцаніи и блаженномъ невѣдѣніи. Трудятся они только въ той мѣрѣ, какая необходима для жизни; но все еще молчаливымъ упрекомъ для ученаго монаха является неученый, для любящаго природу—презирающій ее; трудящагося отшельника все еще мучаетъ совѣсть, если онъ видитъ брата, который не работаетъ, не думаетъ, не говоритъ, но въ одинокомъ созерцаніи и самобиченіи ожидаетъ, что, наконецъ, передъ нимъ явится блаженный свѣтъ славы Божіей». Такъ было на Востокѣ. Иначе было и есть на Западѣ. Идеальные подвижники Востока были предметомъ восхищенія и здѣсь; тѣмъ не менѣе, А. на Западѣ ищетъ новыхъ путей. Онъ не растрачиваетъ себя на безмолвіе и мистическія спекуляціи, а идетъ въ жизнь и на борьбу. Западное монашество, рядомъ съ папствомъ, во всѣхъ областяхъ жизни становится могущественнымъ факторомъ исторіи католицизма. Важные моменты въ его жизни являются эпохами и въ жизни католической церкви. Таковы учрежденіе бенедиктинскаго ордена въ VI в., клюнійская реформа въ XI в., появленіе нищенствующихъ орденовъ въ XIII в., учрежденіе ордена іезуитовъ въ XVI в.—А., взятый въ строгомъ смыслѣ, оказался профессіональной этикой монашества. Но, конечно, онъ не ограничился монастырями. Аскетическія заданія оказали могучее вліяніе и на жизнь міра. Вся исторія Европы наполнена борьбою А. за преобладаніе и власть. Какъ это ни странно съ перваго взгляда, отрицаніе міра стало управлять міромъ и управляетъ имъ въ значительной степени до сихъ поръ. Если цѣль существованія человѣческаго находится только т а м ъ, то господами положенія являются неизбѣжно только тѣ, кто передаетъ распоряженія о т т у д а. Требованія церкви къ міру были рѣшительны. На Западѣ они являлись логическимъ выводомъ изъ посылокъ міровоззрѣнія, формулированнаго и комбинированнаго Августиномъ въ его знаменитомъ твореніи: «De civitate Dei». Единственное прочное и незыблемое — это градъ Божій, куда должны быть обращены всѣ помыслы человѣка, странника въ юдоли земной. Но успѣхъ на этомъ пути ожидаетъ только монаха. Не даромъ оказываются созвучными названія мѣста его молитвенныхъ подвиговъ—cella—и территоріи града Божія—coelum. Это общее воззрѣніе, развитое въ подробностяхъ и въ приложеніи ко всѣмъ областямъ жизни, выродилось въ систему требованій, которыя сковывали мысль и волю средневѣкового человѣка, сообщали настроенію общества минорный, плаксивый тонъ. А. отвергалъ государство, бракъ, имущественныя отношенія, право, искусство, науку въ ихъ мірскихъ формахъ. За государствомъ не оставалось другихъ задачъ, кромѣ защиты внутренней и внѣшней. Вся область высшей духовной и нравственной культуры отошла къ церкви. Наука, искусство, школа сдѣлались ея достояніемъ. Заниматься свѣтскими науками вмѣсто изученія res divina, по ѣдкому замѣчанію одного іерарха, значило то же, что оставлять жену и водиться съ проститутками цирка. Бракъ представлялся лишь слѣдствіемъ грѣхопаденія. Аскетическія тенденціи просачивались во всѣ сферы жизни и быта. Именно это обстоятельство создало чудовищную власть папства, духовенства и монашескихъ орденовъ средневѣковья. А. вступилъ въ союзъ съ іерархической политикой. На высшей точкѣ своего развитія монахи были настоящими передовыми бойцами завоевательной политики папства и положили къ его ногамъ всю Европу. Европейское человѣчество выдержало упорную борьбу съ аскетическимъ угнетеніемъ и въ протестантизмѣ добилось значительныхъ успѣховъ. Но большая половина Европы доселѣ испытываетъ дѣйствіе А. во всѣхъ сферахъ жизни. Въ католическихъ странахъ доселѣ оказываетъ громадное вліяніе целибатъ духовенства. Клиръ, свободный отъ заботъ о семьѣ, составляетъ самый прочный фундаментъ всей церковной системы католицизма. Только запрещеніемъ брака клириковъ церковь достигла той замкнутости и подвижности въ своей организаціи, которыя долго обезпечивали перевѣсъ ея надъ мірскими властями. Только независимость клира отъ міра сдѣлала возможною его строгую зависимость отъ церкви. Только вслѣдствіе этой независимости онъ могъ пріобрѣсти такое безграничное вліяніе на мірянъ во всѣхъ жизненныхъ вопросахъ, какое церковь отчасти сохраняетъ и до сихъ поръ. Въ восточной церкви А. не довелъ своей работы до конца въ этой области. Безбрачнымъ здѣсь осталось только высшее духовенство, да и этотъ результатъ дался не безъ долгой борьбы. Женатыхъ епископовъ мы видимъ въ греческой церкви еще въ концѣ VII в. Этотъ незаконченный процессъ сказывается любопытными явленіями въ нашей русской дѣйствительности. Воинствующій А., направляющій жизнь церкви въ настоящее время, у насъ имѣетъ немногочисленныхъ представителей и во всѣхъ своихъ домогательствахъ встрѣчаетъ непобѣдимыя затрудненія въ семейномъ духовенствѣ. Семейныя отношенія держатъ нашъ клиръ въ тѣсной зависимости отъ общества и, въ концѣ концовъ, должны сдѣлать тщетными всѣ усилія создать у насъ тотъ мрачный клерикализмъ, который сыгралъ такую видную роль въ исторіи Европы.—Ф о р м ы аскетическаго дѣланія не могутъ быть перечислены въ виду ихъ необычайнаго разнообразія. Богатыя свѣдѣнія о нихъ можно найти въ такихъ произведеніяхъ, какъ «Жизнь пустынныхъ отцовъ»—Руфина, «Исторія боголюбцевъ» Ѳеодорита, «Лугъ духовный» Іоанна Москва. Исчерпывающій матеріалъ на латинскомъ языкѣ данъ въ «Acta Sanctorum» болландистовъ, а на славянскомъ—въ «Минеяхъ-Четіяхъ».—*Литература:* O. Z ö c k l e r, «Askese und Mönchtum» (тт. I—II, 2-е изд., Франкфуртъ-на-Майнѣ, 1897); Э й к е н ъ, «Исторія и система средневѣкового міросозерцанія» (переводъ Л и н д а съ предисловіемъ проф. Г р е в с а, СПБ., 1907); А. Г а р н а к ъ, «Монашество, его идеалы и его исторія» (переводъ Н. М. Н и к о л ь с к а г о, СПБ., 1908); С. З а р и н ъ, «Аскетизмъ по православно-христіанскому ученію» (т. I, кн. 1—2, СПБ., 1907); И. В. П о п о в ъ, «Мистическое оправданіе А. въ твореніяхъ преподобнаго Макарія Египетскаго» (Сергіевъ Посадъ, 1905); П. П о н о м а р е в ъ, «Догматическія основы христіанскаго А. по твореніямъ восточныхъ писателей аскетовъ IV в.» (Казань, 1899). Для ознакомленія нашего общества съ техникой А. больше всего сдѣлалъ е п и с к о п ъ Ѳ е о ф а н ъ-Затворникъ (Говоровъ, ум. въ 1894 г.), какъ въ своихъ многочисленныхъ книгахъ, такъ и въ переводахъ съ греческаго. Превосходный знатокъ греческаго языка, Ѳеофанъ передалъ аскетическія писанія восточныхъ подвижниковъ съ необычайнымъ совершенствомъ. Здѣсь называются только наиболѣе крупныя работы того и другого рода: «Добротолюбіе», тт. I—V и указатель къ нимъ; «Древніе иноческіе уставы», Пахомія и проч.; «Невидимая брань», старца Никодима; «Начертаніе христіанскаго нравоученія»; «Путь ко спасенію»; «Письма о духовной жизни»;

«Что есть духовная жизнь и какъ на нее настроиться». См. также литературу въ ст. Монашество. *А.*

Аскетика или аскетическое богословіе, см. Богословіе.

Аскіи, см. Асціи.

Асклепіадеевыя (Asclepiadeae), семейство двудольныхъ растеній, заключающее въ себѣ около 1300 видовъ, большая часть которыхъ свойственна теплымъ странамъ обоихъ полушарій. Это многолѣтнія травы, полукустарники, вьющіяся и ползучія растенія, изрѣдка деревья. Цвѣтки правильные, обоеполые; вѣнчикъ и чашечка почти раздѣльные, у многихъ родовъ имѣется еще придаточный, также почти раздѣльный вѣнчикъ; у всѣхъ по пяти тычинокъ и по два столбика, иногда съ лопастнымъ рыльцемъ. Плоды различные. Сѣмена снабжены нерѣдко длиннымъ пучкомъ бѣлыхъ волосковъ. Наши представители — многолѣтники, съ супротивными листьями и собранными въ небольшіе зонтики или полузонтики цвѣтами.

Асклепіадъ (Ἀσκληπιάδης), изъ Самоса, греческій поэтъ, другъ Ѳеокрита. Его именемъ помѣчены въ «Антологіи» 39 эпиграммъ, по большей части, эротическаго характера. Названный его именемъ асклепіадическій стихъ начинается спондеемъ, кончается ямбомъ, а въ серединѣ имѣетъ хоріямбы, напр.:

–́ – | –́ ⏑⏑– || –́⏑⏑ –́ ⏑ ⏓
Maecenas atavis edite regibus или

–́ – | –́ ⏑ ⏑ – || –́ ⏑ ⏑ – | –́ ⏑ ⏑ – ⏑ ⏓
Nullam, Vare, sacra vite prius severis arborem.

Первый стихъ называется меньшимъ асклепіадическимъ, второй—бо̀льшимъ асклепіадическимъ стихомъ. Горацій употреблялъ оба рода А. стиха отдѣльно, или же соединялъ ихъ съ другими размѣрами въ одну строфу; такъ, съ асклепіадическимъ соединялся ферекратическій: — (⏓) | –́ ⏑ ⏑ — ⏓, или гликоническій: — (⏓) | –́ ⏑ ⏑ — ⏑ ⏓ стихъ. Самая разнообразная асклепіадическая строфа состоитъ изъ двухъ малыхъ асклепіадическихъ стиховъ, одного ферекратическаго и одного гликоническаго.

Асклепіадъ (Ἀσκληπιάδης), знаменитѣйшій изъ древнихъ врачей этого имени. Родился въ Прусѣ, въ Виѳиніи. Практиковалъ съ большимъ успѣхомъ въ греческихъ городахъ, позднѣе—въ Римѣ въ первой половинѣ I в. до Р. Хр. Митридатъ напрасно старался привлечь его къ своему двору блестящими обѣщаніями. Въ древней медицинѣ А. былъ основателемъ методической школы. Необходимыми условіями успѣшнаго лѣченія онъ считалъ быстроту, точность и примѣнимость. Онъ отвергалъ употребленіе лѣкарствъ, предпочитая діэту, перемѣну образа жизни и т. п. Патологія его была основана на атомистической системѣ. Изъ сочиненій его сохранились лишь отрывки, собранные Гумпертомъ (Веймаръ. 1794). Ср. Raynaud, «De Asclepiade medico ac philosopho» (П., 1862). Небольшое, ему приписываемое стихотвореніе, въ которомъ говорится о гигіеническихъ правилахъ («Ὑγιεινὰ παραγγέλματα», изд. Вельцемъ, Вюрцбургъ, 1841), относится къ VII вѣку по Р. Хр.

Асклепіады, члены семействъ, имѣвшихъ родоначальникомъ Асклепія или Эскулапа и практиковавшихъ лѣченіе въ посвященныхъ ему святилищахъ. Это лѣченіе состояло первоначально въ религіозныхъ обрядахъ, какъ, напримѣръ, инкубаціи (сонъ въ святилищѣ), посредствомъ которой больные получали исцѣленіе отъ самихъ боговъ, во время сна; жрецы толковали сны, а рядомъ съ тѣмъ врачевали и лѣкарственными средствами. Это практиковалось и въ храмѣ Эскулапа, на островѣ Тибра, въ Римѣ. Болѣе знаменитые А. были изъ Коса, Книда и Эпидавра. Къ первымъ принадлежалъ Гиппократъ. А. уже съ самыхъ раннихъ временъ дѣлились своими знаніями съ посторонними, которые къ нимъ обращались, подъ условіемъ, что тѣ будутъ передавать эти знанія лишь заслуживающимъ довѣрія лицамъ и не станутъ злоупотреблять врачебнымъ искусствомъ, къ чему обязывались клятвой. Въ приписываемыхъ Гиппократу сочиненіяхъ сохранилась формула такой клятвы подъ заглавіемъ: «Jusjurandum Hippocratis». Съ теченіемъ времени названіе А. усвоивало все болѣе общій характеръ, и его давали вообще врачамъ.

Асклепіасъ (Asclepias L.), родъ изъ семейства Asclepiadeae, заключающій въ себѣ около 60 видовъ, большая часть которыхъ живетъ въ Сѣверной Америкѣ и Мексикѣ. Всѣ относящіеся сюда виды—травянистыя растенія съ прямо стоящимъ стеблемъ. Цвѣты собраны обыкновенно въ верхушечные или пазушные зонтики съ большимъ числомъ лучей, чашечка пятираздѣльная, вѣнчикъ пятираздѣльный, правильный, часто съ завернутыми долями; кромѣ того, имѣется придаточный вѣнчикъ изъ пяти отдѣльныхъ мясистыхъ придатковъ и пять скрытыхъ въ немъ пыльниковъ. Плоды содержатъ большое число сѣмянъ съ пучкомъ длинныхъ, шелковистыхъ волосковъ. Много видовъ отличается ярко окрашенными цвѣтами, разводятся въ садахъ, напримѣръ, Asclepias syriaca L., сѣверо-американскій видъ, выживающій у насъ подъ открытымъ небомъ, не требуя особаго ухода. Въ Западной Европѣ и въ нашихъ юго-западныхъ губерніяхъ производились опыты выдѣлки изъ хохолка сѣмянъ (и изъ стеблей этого вида) прядильнаго матеріала, но «растительный шелкъ» оказался слишкомъ мало прочнымъ и хрупкимъ матеріаломъ, такъ что опыты разведенія растенія скоро бросили. Нѣсколько болѣе пригоденъ южноамериканскій Asclepias curassavica L., хотя и этотъ видъ даетъ чрезвычайно хрупкій матеріалъ. Впрочемъ, волоски различныхъ видовъ употребляются для набивки подушекъ и пр.

Асклепій, см. Эскулапъ.

Асклепіодотъ, греческій писатель; жилъ въ I в. до Р. Хр.; ему приписываютъ трактатъ о греко-македонской тактикѣ (τακτικὰ κεφάλαια); авторомъ этого сочиненія считается также учитель А., философъ Посидоній; трактатъ изданъ Köchly-Rüstow'ымъ въ сборникѣ «Griechische Kriegsschriftsteller» (Лпц., т. II, 1855).

Асклетаріонъ, римскій математикъ и астрономъ конца I столѣтія послѣ Р. Хр., предсказавшій будто бы императору Домиціану насильственную смерть и себѣ не менѣе печальную участь—быть съѣденнымъ собаками. Домиціанъ, желая доказать на дѣлѣ ложность предсказанія А., приказалъ умертвить его и затѣмъ сжечь его тѣло на кострѣ. Но проливной дождь погасилъ пылавшій костеръ, и трупъ А. былъ растерзанъ собаками.

Аскназій, Исаакъ Львовичъ (1856—1902), историческій живописецъ. Учился въ академіи художествъ въ С.-Петербургѣ; за картины «Авраамъ изгоняетъ отъ себя Агарь» и «Блудница передъ Христомъ» награжденъ золотыми медалями. Живя въ Вѣнѣ, началъ, подъ руководствомъ Макарта, картину «Палачъ съ усѣченною головою Іоанна Крестителя», оконченную имъ въ Римѣ. Въ Бродахъ дѣлалъ этюды еврейскихъ типовъ. Другія произведенія А.: «Моисей въ пустынѣ» (въ Третьяковской галлереѣ, въ Москвѣ); «Игра въ кости», «Скорбныя вѣсти», «Наступленіе субботы», «Женихъ-талмудистъ, испытуемый раввиномъ въ присутствіи родителей его невѣсты», «Родители Моисея», «Утренній визитъ».

Аскогонъ, органъ сумчатыхъ грибовъ, изъ котораго развиваются аскусы или сумки, и который считается нѣкоторыми ботаниками за женскій, оплодотворяемый органъ.

Асколи (Ascoli Piceno, Asculum Picenum), города въ Италіи; 1) А. гор. въ провинціи того же имени въ 5 км. къ Ю отъ Анконы. Цитадель, древне-римскія ворота, множество монастырей, 11 церквей со старинною живописью. 28 608 жит. Фабрики издѣлій изъ маіолики, стекла, воска, шелка-сырца, кожевенные и желѣзные заводы, шляпныя и суконныя фабрики. Находящаяся въ 30 км. отъ города гавань, при впаденіи Тронто, у Чивита и Тронтино, доступна только небольшимъ судамъ и съ проведеніемъ желѣзной дороги потеряла значеніе.—2) А. (Ascoli Satriano, Asculum), городъ въ провинціи Фоджіи, на восточномъ склонѣ Апеннинова, въ 33 км. къ Ю отъ Фоджіи. 8460 жителей. Недалеко отъ А. въ 279 г. до Р. Хр. Пирръ одержалъ побѣду надъ римлянами.

Асколи (Ascoli), Граціадіо-Исаія, знаменитый итальянскій лингвистъ (1829—1907), еврейскаго происхожденія. Уже на 16-мъ году напечаталъ трудъ свой о сродствѣ валахскаго и фріульскаго нарѣчій. Главное сочиненіе его—«Studji orientali e linguistici» (1854), въ которомъ онъ пытается доказать существованіе семитическихъ элементовъ въ этрусскомъ языкѣ,—доставило ему каѳедру языкознанія въ миланской академіи, президентомъ которой онъ сдѣлался впослѣдствіи. Онъ написалъ: «Studji critici» и «Corsi di glottologia» (т. I: «Fonologia comparata del sanscrito, del greco e del latino», Туринъ и Флоренція, 1870), выставивъ рядъ новыхъ гипотезъ въ области индо-европейской фонетики (въ томъ числѣ ученіе о двухъ рядахъ заднеязычныхъ согласныхъ въ индо-европейскомъ праязыкѣ). А. считается основателемъ и главнымъ представителемъ въ Италіи теоріи о первичномъ родствѣ индо-европейскихъ и семитическихъ языковъ. Очень многіе итальянскіе языковѣды были его учениками. Имъ написано также сочиненіе о цыганахъ. Съ 1873 г. А. издавалъ въ Миланѣ журналъ «Archivio glottologico», въ которомъ онъ помѣстилъ рядъ изслѣдованій объ итальянскихъ діалектахъ, а также крупную работу о ладинскомъ нарѣчіи («Saggi ladini»). Съ 1889 по 1902 г. онъ былъ сенаторомъ.—Ср. «Miscellanea di linguistica in onore di Graziadio Ascoli» (Туринъ, 1902).

Асколи (d'Ascoli), Чекко, собственно Франческо Стабили, профессоръ астрономіи въ Болоньѣ. Обвиненный инквизиціей въ колдовствѣ, онъ былъ лишенъ каѳедры и умеръ на кострѣ въ 1327 г. Имъ составленъ комментарій о сферѣ Сакробоско.

Асколинъ (Glycerinum sulfurosum), растворъ сѣрной кислоты въ глицеринѣ, рекомендуемый какъ средство противъ дифтерита; служитъ также для освѣтленія вина, пива и фруктовыхъ консервовъ.

Аскольдова могила, по преданію, находится на мѣстѣ убіенія Аскольда и Дира (см.), на уступѣ печерской возвышенности г. Кіева. Диръ былъ погребенъ за Пріинскомъ монастыремъ, а Аскольдъ—на мѣстѣ его кончины. Изстари здѣсь существовало кладбище. Надъ самой могилой Аскольда, принявшаго при крещеніи имя Николая, существовала небольшая деревянная церковь, на мѣстѣ которой иждивеніемъ воронежскаго купца Мещерякова сооружена въ 1809 г. каменная церковь во имя св. Николая. Могила Аскольда находится подъ церковью, въ подвальномъ помѣщеніи, и имѣетъ видъ каменнаго саркофага глубокой древности. Со времени исполнившагося въ 1866 г. тысячелѣтія кончины Аскольда къ его могилѣ ежегодно совершается 2 іюля крестный ходъ изъ близлежащаго Никольскаго мужского монастыря, въ вѣдѣніи котораго и состоитъ Аскольдова могила.

Аскольдовъ (Алексѣевъ), Сергѣй Алексѣевичъ, талантливый философъ (род. въ 1871 г.). Въ своемъ главномъ трудѣ: «Основная проблема теоріи познанія и онтологіи» (1900) А. выступаетъ защитникомъ метафизики какъ науки объ истинно-сущемъ. Его точка зрѣнія всего лучше можетъ быть охарактеризована какъ своеобразный синтезъ лейбницеанства съ эмпиризмомъ (эмпирическая монадологія). Душа есть дѣйственное субстанціальное единство объединенныхъ активностью нашего «я» психическихъ переживаній. Будучи непротяженнымъ, «простымъ» единствомъ, душа eo ipso является не только субстанціей, но прототипомъ понятія субстанціи, которое мы, такимъ образомъ, впервые почерпаемъ каждый изъ непосредственнаго личнаго опыта. Мое «я» есть не простая «форма сознанія», а «носитель» душевныхъ состояній и перемѣнъ, надѣленный творческой активностью. Душа совершенствуется развитіемъ въ себѣ способности: испытывать новыя состоянія сознанія (сложность), становиться напряженнѣе въ своихъ проявленіяхъ (интенсивность) и приводить свое содержаніе все къ болѣе и болѣе координированному соотношенію (гармоничность). Но въ мірѣ существуетъ не одинъ «я». Солипсизмъ—заблужденіе такъ же, какъ и матеріализмъ. Внѣ меня существуетъ міръ; истинная сущность его духовна. Прежде всего, на основаніи вполнѣ законнаго заключенія по аналогіи, возникаетъ убѣжденіе, что съ тѣлами другихъ людей, какъ видно изъ ихъ проявленій, связано духовное бытіе, подобное нашему, которое представляется намъ «новою основною единицею, никогда не сливающеюся въ своемъ отдѣльномъ бытіи съ нашимъ собственнымъ сознаніемъ». Сомнѣнія въ реальности чужого «я» не основательны. Съ точки зрѣнія солипсизма необъяснима возможность для меня предугадывать поступки другихъ людей. Равнымъ образомъ солипсистъ не можетъ объяснить факты эстетической перевоплощенности; ему приходится утверждать, что «Викторъ Гюго, создавая своего Квазимодо, создавалъ собственно самого себя, что Шекспиръ изобразилъ себя въ Калибанѣ и т. д.». Но не одни люди одушевлены; мы имѣемъ полное основаніе распространить наше заключеніе по аналогіи, вслѣдствіе непрерывности всего организованнаго міра, на животныхъ и на растенія. Міръ неорганизованный на первый взглядъ отличается кореннымъ образомъ отъ міра организованнаго. Но «маска мертвенности» неорганизованнаго міра есть иллюзія, одушевленная грубостью нашихъ чувствъ. Ничто не препятствуетъ намъ распространять принципъ одушевленности на всѣхъ индивидовъ природы, до вѣсомаго атома и частицы эѳира включительно. Пространственно-временный чувственный міръ протяженныхъ индивидовъ есть лишь перспективный образъ внѣпространственнаго міра духовныхъ сущностей—душъ, отъ душъ эѳирныхъ атомовъ до человѣческихъ душъ и отъ послѣднихъ до планетныхъ душъ сверхчеловѣческихъ существъ». Этотъ рядъ завершается міровою душою, соотвѣтствующею космосу какъ цѣлому. Ея существованіе, впрочемъ, допустимо гипотетически, но не аподиктически. Души взаимодѣйствуютъ между собою путемъ сліянія: «подъ взаимодѣйствіемъ мы разумѣемъ такое не уничтожающее самобытности взаимодѣйствующихъ сущностей слияніе ихъ, въ которомъ состояніе одной непре-

рывно переходитъ въ состояніе другой, соотвѣтственно измѣняясь при переходѣ изъ одной сферы въ другую». Кромѣ указанной книги, А. принадлежитъ рядъ интересныхъ статей и цѣнныхъ критическихъ замѣтокъ: «Теорія новѣйшаго критицизма» («Вопросы философіи и психологіи», №№ 74, 75), «Въ защиту чудеснаго» («Вопросы философіи и психологіи»), «Мышленіе какъ объективно обусловленный процессъ» («Вопросы философіи и психологіи»), разборъ диссертаціи И. Лапшина: «Законы мышленія и формы познанія», и Н. Лосскаго: «Обоснованіе интуитивизма» («Журн. Мин. Нар. Просв.», 1906, № 10, и 1907, № 7); «О любви къ ближнему и людямъ» («Вопросы философіи и психологіи», № 86), «Христіанство и политика» («Труды Кіевской духовной академіи», №№ 6 и 7, 1906, и отд.). Въ 82-томномъ «Энциклопед. Словарѣ» Брокгаузъ-Ефрона А. напечаталъ рядъ статей, изъ которыхъ наиболѣе значительны: «Тейхмюллеръ», «Фантазія», «Фихте Младшій», «Фехнеръ», «Шеллингъ», «Этика», «Я» (въ философіи), «Имманентная философія». *И. Лапшинъ.*

Аскольдъ и **Диръ,** первые кіевскіе князья, о которыхъ упоминаютъ лѣтописные своды. Запись въ Лаврентьевскомъ сводѣ (древн.) подъ разными годами сообщаетъ, что А. и Д., дружинники Рюрика, ушли отъ него въ Царьградъ внизъ по Днѣпру, завладѣли по дорогѣ Кіевомъ и остались тамъ княжить (862); въ 866 г. пошли на Царьградъ, но буря, поднявшаяся на морѣ около города, благодаря молитвѣ царя и патріарха Богородицѣ, заставила ихъ вернуться въ Кіевъ. Въ 882 г. къ Кіеву съ С пришелъ Олегъ съ Игоремъ, обманомъ захватилъ и убилъ А. и Д., оправдывая свой поступокъ тѣмъ, что они не принадлежатъ къ княжескому роду; А. былъ похороненъ на горѣ Угорьской, Д.— у церкви св. Ирины. Эта запись является результатомъ переработки преданія о томъ, что А. и Д. княжили въ Кіевѣ до прихода Олега и Игоря и были ими убиты. Начальный Сводъ, составленный въ Печерскомъ монастырѣ въ 1095 г., проводя идею о единствѣ княжескаго рода, дополнилъ это преданіе такъ, что А. и Д. оказывались не княжескаго происхожденія, а только рюриковыми дружинниками, и вложилъ въ уста Игоря соотвѣтствующія этому слова. Извѣстіе о цареградскомъ походѣ 866 г. присоединено къ именамъ А. и Д. тоже составителемъ Свода; оно взято изъ греческихъ источниковъ, которые объ А. и Д. не упоминаютъ. Неоднократно было высказываемо предположеніе, что А. и Д. и княжили (араб. писатель X в. Масуди говоритъ объ одномъ славянскомъ королѣ Дирѣ) и были убиты не одновременно (см. Аскольдова могила). — Ср. М. С. Грушевскій, «Історія Украіни Руси», т. I; А. А. Шахматовъ, «Разысканіе о древнѣйшихъ русскихъ лѣтописныхъ сводахъ», стр. 319—323. *Б. Р.*

Аскольдъ, островъ въ Японскомъ морѣ, къ В отъ Уссурійскаго залива, у береговъ Амурскаго края, довольно большой, скалистый, покрытый лѣсомъ. На А. находятъ золото, которое самовольно разрабатывается китайскими бѣглецами (манзами). Кромѣ золота, манзы добываютъ морскую капусту, идущую въ большомъ количествѣ въ Китай. Климатъ теплѣе, чѣмъ во Владивостокѣ; средняя температура года +4,8°, января —11,2°, іюля +18,6°.

Аскомицеты (Ascomycetes), группа грибовъ, обнимающая большое число видовъ и распадающаяся на нѣсколько семействъ. Аскомицетные или сумчатые грибы отличаются отъ другихъ грибовъ особенно тѣмъ, что споры ихъ образуются свободно внутри сумчатыхъ клѣтокъ, аскусовъ, причемъ протоплазматическое содержаніе этихъ клѣтокъ распадается на нѣсколько частей, которыя вырабатываютъ оболочку и, наконецъ, выпадаютъ изъ клѣтки въ видѣ зрѣлыхъ споръ. Такъ образуются аскоспоры. Кромѣ нихъ, у аскомицетныхъ грибовъ появляются въ нѣкоторыхъ случаяхъ на концахъ особыхъ конидіальныхъ нитей, такъ назыв. конидіи, т.-е. мелкія споры, и пикниды — замкнутыя, обыкновенно бутыловидныя плодоношенія, въ которыхъ образуются споры, въ большинствѣ случаевъ болѣе крупныя, чѣмъ конидіи. Какъ аскоспоры, такъ и конидіи и пикнидоспоры способны прорастать и снова давать грибныя нити. Такое разнообразіе споръ свойственно, однако, не всѣмъ видамъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ образуются только одни аскусы, почему форма ихъ и расположеніе служатъ главнѣйшимъ отличительнымъ признакомъ отдѣльныхъ семействъ (подробно см. эти семейства). Обыкновенно отличаютъ 4 семейства: 1) дискомицеты, у которыхъ аскусы расположены на плодовыхъ тѣльцахъ въ видѣ диска или бокала; 2) пиреномицеты, у которыхъ аскусы заключены въ особыхъ вмѣстилищахъ (перитеціяхъ), сидящихъ на мицеліи или по нѣскольку вмѣстѣ на мясистомъ ложѣ, такъ назыв. стромѣ (stroma); 3) скрытно-сумчатые (Tuberaceae), у которыхъ аскусы бываютъ обыкновенно заключены въ подземныхъ, клубневидныхъ, иногда величиною съ кулакъ, тѣлахъ; 4) лишайники, получившіеся вслѣдствіе симбіоза грибовъ съ водорослями.

Асконій (Asconius), Квинтъ Педіанъ, древне-римскій грамматикъ, родомъ изъ Падуи, жилъ приблизительно между 9 г. до Р. Хр. и 76 г. по Р. Хр. Литературная дѣятельность его была посвящена, главнымъ образомъ, Цицерону и Виргилію. Повидимому, рѣчи Цицерона А. комментировалъ всѣ, преимущественно для своихъ сыновей, что сообщаетъ изложенію особую задушевность и простоту. Изъ дошедшихъ до насъ древнихъ толкованій къ рѣчамъ Цицерона несомнѣнно А. принадлежатъ комментаріи къ слѣдующимъ рѣчамъ: «contra L. Pisonem» (55 г. до Р. Хр.), «pro M. Scauro» (54 г. до Р. Хр.), «pro Milone» (52 г. до Р. Хр.), «pro Cornelio de maiestate» (65 до Р. Хр.), «in toga candida contra C. Antonium et L. Catilinam competitores» (64 г. до Р. Хр.). Эти толкованія написаны въ Римѣ между 54 и 57 гг. Характеръ комментарія чисто-историческій; грамматико-риторическія объясненія оставлены совершенно въ сторонѣ. Особенно удачно введеніе къ рѣчи въ защиту Милона. Своими источниками авторъ пользовался весьма добросовѣстно и осмотрительно. Изъ не дошедшихъ до насъ сочиненій особенно знаменито было «Противъ хулителей Виргилія» (liber contra obtrectatores Vergilii). Любопытно также, повидимому, было сочиненіе «Симпосій» (т.-е. пиръ), гдѣ на пиру у Апиція знатные римляне бесѣдуютъ съ греческимъ атлетомъ Исидоромъ о борьбѣ, какъ средствѣ для сохраненія тѣлесной свѣжести и для продленія жизни. Весьма сомнительно извѣстіе, будто А. составилъ біографію Саллюстія. Изданія — Kiessling et Schöll (Берлинъ, 1875) и особенно Clarck (Оксфордъ, 1907; здѣсь указана и соотвѣтствующая литература).

Аскоиды (Ascomidae), наиболѣе примитивно организованная группа известковыхъ губокъ, къ которой относятся одиночныя или колоніальныя губки мѣшковидной формы, построенныя по типу А. (см. Губки, канальная система).

Аскоспоры, споры сумчатыхъ грибовъ, развивающіяся внутри аскусовъ или сумокъ (см. Сумка споровая).

Аскотъ (Ascot Heath, произн. Эскотъ Хиссъ), мѣсто знаменитѣйшихъ въ Англіи скачекъ въ 7 км. отъ Виндзора въ Беркширѣ.

Аскоченскій, Викторъ Ипатьевичъ, писатель (1813—79), сынъ священника. Учился въ воронежской духовной семинаріи; по окончаніи курса въ кіевской духовной академіи со степенью магистра, А. былъ баккалавромъ въ той же академіи по каѳедрѣ патрологіи. Въ 1846 г. онъ оставилъ преподаваніе и былъ назначенъ совѣтникомъ губернскаго правленія въ Житомірѣ; въ 1849 г. переведенъ въ Каменецъ-Подольскъ на должность совѣстнаго судьи и исправляющаго обязанности предсѣдателя гражданской палаты. Въ 1851 г. А. былъ принужденъ выйти въ отставку. А. не былъ счастливъ въ личной и семейной жизни; на службѣ онъ былъ нелюбимъ изъ-за его тяжелаго, не брезгавшаго доносами нрава. Озлобленіе неудачника А. перенесъ и въ свою литературную дѣятельность. Съ средины 1858 г. А. сталъ издавать прославившуюся своимъ крайнимъ обскурантизмомъ еженедѣльную газету «Домашняя Бесѣда». Первоначально газета была предназначена для народа (задачей газеты поставлено «давать уроки и правила нравственности русскому народу»), но съ 1859 г. форматъ ея былъ увеличенъ, и программа расширена. Съ № 20 1860 г. въ газетѣ появился отдѣлъ «Блестки и изгарь». Здѣсь, подъ видомъ защиты православія и борьбы съ невѣріемъ, А. съ яростью фанатика и обскуранта нападаетъ на науку, европейское просвѣщеніе и всякое прогрессивное движеніе въ общественной жизни. Между тѣмъ, какъ можно видѣть изъ напечатаннаго послѣ его смерти «Дневника», веденнаго А. съ 1835 по 1857 г. и напечатаннаго въ «Историческомъ Вѣстникѣ» (1882, I—IX тт., съ предисловіемъ Ѳ. Булкова), міровоззрѣніе А. въ молодые годы было далеко отъ обскурантизма и увлеченія клерикальными и охранительными идеями. Въ «Дневникѣ» А. ополчается противъ монаховъ, которымъ принадлежитъ руководящая роль въ академическомъ преподаваніи, и которыхъ онъ клеймитъ какъ «черныхъ геніевъ, представителей закоренѣлаго квіетизма»; отрицательно относится къ постамъ и другимъ церковнымъ обрядамъ; признается, что и въ то время, когда онъ читалъ лекціи въ кіевской академіи, онъ считался въ глазахъ духовнаго начальства «карбонаріемъ» и долженъ былъ «скрывать свои лекціи отъ неразумной ревности инквизиторовъ-монаховъ». Все это не помѣшало А. превратиться въ ожесточеннаго врага всего ищущаго выхода къ свѣту и свободѣ. Если въ публицистическихъ статьяхъ А. нельзя отрицать извѣстной доли литературнаго дарованія—его выпады противъ либеральныхъ вѣяній не лишены были иногда ѣдкаго сарказма и остроумія,—то въ его беллетристическихъ произведеніяхъ нѣтъ и слѣда художественнаго таланта, вкуса и чувства мѣры. Онъ писалъ стихи («Собраніе стихотвореній», 1846), басни, повѣсти и разсказы, драмы («Пансіонерка», 1847; «Марѳа Посадница», 1870) и сатирическіе очерки. Печальную извѣстность получилъ лишь его романъ, «Асмодей нашего времени» (1858), карикатурнымъ изображеніемъ прогрессивныхъ слоевъ русскаго общества и изобличеніемъ ихъ въ безнравственности и атеизмѣ. Ему принадлежатъ еще двѣ книги историческаго содержанія: «Кіевъ съ древнѣйшимъ его училищемъ—академіей» (1856) и «Исторія Кіевской духовной академіи по преобразованіи ея въ 1819 г.» (1863), а также «Чтенія для православнаго народа» (1860), «Письма Звонаря» и другіе нравоучительные разсказы. Въ концѣ 1877 г. онъ душевно заболѣлъ, и «Домашняя Бесѣда», влачившая въ послѣдніе годы жалкое существованіе, прекратилась.

Аскръ (Askr, Ask), имя перваго человѣка по скандинавской миѳологіи. Въ Волюспѣ разсказывается, что три Аза—Одинъ, Вили и Ве—по сотвореніи земли нашли два дерева, ясень (Askr) и ольху (Emla), и сдѣлали изъ нихъ мужчину и женщину. Одинъ вдохнулъ въ нихъ душу и жизнь, Вили—разумъ и движеніе, Ве—пять чувствъ. Отъ А. и Эмблы произошло все человѣчество.

Аскусъ (Ascus, во множественномъ числѣ Asci), споровая сумка, споровая клѣтка—расширенная клѣтка лишаевъ и грибовъ, заключающая въ себѣ споры, служащія для размноженія этихъ растеній.

Асламка, названіе деревяннаго паруснаго судна, строющагося въ Астрахани и Царицынѣ. По мѣстному преданію, это названіе происходитъ отъ татарина Аслама, мастера строить такія суда.

Аландузъ, постъ пограничной стражи въ Карягинскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губ.; бродъ черезъ Араксъ, по пути изъ Персіи въ Шушу, при впаденіи въ Араксъ со стороны Персіи р. Дараюртъ (или Кара-су). Въ 1812 г. 19 и 20 октября около А. генералъ Котляревскій разбилъ корпусъ персидскаго принца Аббасъ-Мирзы, подготовивъ этимъ, а также послѣдовавшимъ затѣмъ взятіемъ Ленкорани, присоединеніе къ Россіи ханствъ Карабахскаго, Шекинскаго, Ширванскаго, Дербентскаго, Кубинскаго, Бакинскаго и Талышинскаго.

Асманитъ, см. Тридимитъ.

Асмара, главный пунктъ итальянской, въ Африкѣ, колоніи Эритреи (съ 1888 г.), въ 70 км. къ ЮЗ отъ Массовы, на высотѣ 2438 м. н. ур. моря. Сильный фортъ. 32 500 жит., главнымъ образомъ, туземцы.

'Асмый (ок. 739—831), классическій филологъ-фольклористъ изъ придворнаго круга халифа Харуна ар-Рашида (786—809), центральная фигура среди раннихъ представителей и создателей такъ назыв. басрійской школы классической арабской филологіи, ссылки на котораго постоянно и почти въ каждомъ вопросѣ встрѣчаются у позднѣйшихъ грамматистовъ и историковъ арабской литературы. Собираемые лексическіе матеріалы А. группировалъ не по обычному словарно-алфавитному порядку, а довольно хаотически по предметнымъ категоріямъ: «Книга звѣриная» (изд. Гейеръ въ вѣнскихъ акад. «Sitz.-Berichte», 1887), «Книга лошадиная» (тамъ же, изд. Haffner, 1895), «Книга овечья» (онъ же, тамъ же, 1896), «Книга верблюжья» (онъ же, въ «Texte zur arab. Lexikogr.», Лпц., 1905), «Книга тѣлосложенія человѣческаго» (тамъ же), «Книга различія въ обозначеніи членовъ тѣла» (изд. Д. Мюллеръ въ вѣнск. «Sitz.-Ber.», 1876), «Книга про растенія и деревья» (изд. Хаффнеръ въ бейрут. «Машрыкѣ», 1898), «Книга остановокъ» (тамъ же, 1898), «Книга словъ, противоположныхъ по значенію» (рукопись въ Вѣнѣ), и др., большей частью утерянныя, перечень которыхъ (преимущественно по «Фихристу» 987 г.), далъ Г. Флюгель: «Die gramm. Schulen der Araber» (Лпц., 1862, стр. 72—80). Отъ сказателей и помнившихъ людей А. собиралъ въ «диваны» и лекціонно преподавалъ, съ комментаріями біографическими, историческими и грамматическими, стихотворныя произведенія доисламскихъ и вообще старо-арабскихъ выдающихся поэтовъ (напр., редактировалъ «Шестерицу»—Имрулькайса, 'Антару, Тарафу, Набигу, 'Алькаму, Зохейра; изд. Альвардтъ, Л., 1870) и отыскивалъ истор.-литературныя свѣдѣнія къ нимъ, равно какъ собиралъ и редактировалъ диваны коллективнаго творчества цѣлыхъ племенъ («Стихотворенія Хозейлитовъ» и др.). Эти его работы дошли до насъ лишь въ даль-

нѣйшихъ обработкахъ многочисленныхъ его учениковъ и послѣдователей. Зато дошла до насъ составленная имъ антологія отборныхъ старо-арабскихъ стихотвореній: «Асмаййатъ» (изд. Альвардтъ, 1902; неудовлетворительный перев. Хаммера въ его «Lit.-Gesch. der Araber», т. III, Вѣна, 1852). Участіе А. въ составленіи «Романа про Антара» сомнительно; во всякомъ случаѣ въ общеизвѣстной своей формѣ этотъ романъ создался въ эпоху Крестовыхъ походовъ, и имя А.—псевдоэпиграфъ. См., кромѣ Флюгеля, Brockelmann, «Gesch. d. arab. Litt.», I (1898), 104—105; Huart, «Littér. arabe» (П., 1902, 142—143); Nicholson, «A liter. history of the Arabs» (Л., 1907; стр. 345). *А. Крымскій.*

Асмодей, Ашмедай, имя злого демона, разрушителя браковъ, иногда главы демоновъ въ еврейской апокрифической литературѣ и въ агадѣ. Въ книгѣ Товита А. убиваетъ одного за другимъ семерыхъ мужей Сарры, дочери Рагуила. По апокрифу «Завѣтъ Соломона», царю Соломону удалось заковать А. въ цѣпи и заставить его помогать сооруженію храма. Однажды Соломонъ, желая испытать силу А., снялъ съ него оковы и передалъ ему охранявшій царя перстень съ выгравированнымъ на немъ именемъ Божіимъ. А. подхватилъ Соломона и отбросилъ его на разстояніе 400 парасанговъ, а самъ, принявъ образъ Соломона, сѣлъ на его тронъ и сталъ править народомъ. Послѣ долгихъ странствованій Соломону удалось вернуться и, запасшись новымъ магическимъ кольцомъ, изгнать А. Бенфей и Видишманъ сближаютъ А. съ Аэшмой или Аэшма-девой, злымъ духомъ въ Зендавестѣ. Въ славянской повѣствовательной литературѣ XVI и XVII вв. это сказаніе объ А. извѣстно въ двухъ редакціяхъ: западной: «Разговоръ Соломона съ Морольфомъ», и восточной: «Сказаніе о Соломонѣ и Китоврасѣ» (Морольфъ и Китоврасъ — другія имена А.).—См. Апокрифы (III, 169).

Асмудъ, кормилецъ русскаго князя Святослава Игоревича (X в.); въ войнѣ съ древлянами дѣйствовалъ въ качествѣ воеводы.—См. Прѣсняковъ, «Кормилецъ, воевода, тысяцкій», въ «Извѣстіяхъ Отд. рус. яз. и словесн. И. Акад. Наукъ», т. XIII (1908), кн. 1-ая.

Асмусъ (Assmus), Бурхардъ-Гартвигъ (род. въ 1855 г.); нѣмецкій писатель (псевдонимы—Asmodi и Asmodeus). Главныя его сочиненія: романы—«Geheimniss der Schlossfrau», «Geheimniss des Untersuchungsrichters», «Auf dunkler Bahn»; драмы—«Caligula», «Künstlerehre», «Heimatlos», «Dunkles Berlin», «Allein in London».

Асмусъ (Asmus), Георгъ; нѣмецко-американскій поэтъ (1830—92), инженеръ по профессіи. Большимъ успѣхомъ среди американскихъ нѣмцевъ пользовалось его посланіе въ стихахъ «Amerikanisches Skizzenbüchelche» (1875), написанное на верхнегессенскомъ діалектѣ. Написалъ еще «Camp Paradise» (1877) и «Gedichtbüchelchen» (1891).

Аспикъ (Aspyk), Адамъ (1838—97; псевдонимъ El . . . y), самый выдающійся польскій лирикъ переходной эпохи отъ старо- къ нео-романтизму, совпадающей съ періодомъ позитивистическихъ стремленій и «органическаго труда» въ польскомъ обществѣ. А.—сынъ купца, бывшаго капитана польскихъ войскъ. Его исключительное поэтическое дарованіе, граничащее съ геніальностью, является прямымъ наслѣдіемъ творчества великой троицы польскихъ романтиковъ, хотя ему не хватаетъ эпической мощи Мицкевича, высокаго экстаза Красинскаго, драматическаго вдохновенія Словацкаго. Съ послѣднимъ тѣснѣе, чѣмъ съ другими геніями польскаго романтизма, связывало его сродство виртуозной формы и спеціальное поклоненіе послѣдователя-ученика. Недоставало А. и цѣльности идей великаго тріумвирата.—Едва начавъ въ 1860 г. высшее образованіе въ варшавской медико-хирургической академіи, А. принимаетъ участіе въ революціонномъ движеніи начала шестидесятыхъ годовъ. Арестованный, онъ вскорѣ освобождается изъ тюрьмы и уѣзжаетъ сначала въ Бреславль, затѣмъ въ Гейдельбергъ. Вспыхнувшее въ 1863 г. возстаніе привлекаетъ его на родину; онъ участвуетъ во всѣхъ важнѣйшихъ дѣйствіяхъ повстанцевъ, его избираютъ въ члены народнаго правительства; едва избѣжавъ смертной казни, онъ съ трудомъ пробирается за границу. Въ Гейдельбергѣ А. продолжаетъ свое образованіе, оттуда выѣзжаетъ въ Италію; съ 1867 г. поселяется во Львовѣ, а съ 1870 г.—въ Краковѣ. Долго былъ редакторомъ демократической «Новой Реформы»; былъ избранъ въ члены галиційскаго сейма. Умеръ въ полномъ расцвѣтѣ творческихъ силъ. Прахъ его покоится въ Краковѣ «на Скалкѣ», въ польскомъ Пантеонѣ.—Издавъ въ 1869 г. первый томъ стихотвореній, написанныхъ, большею частью, въ Италіи и печатавшихся въ разныхъ изданіяхъ съ 1864 г., А. сразу занимаетъ первое мѣсто среди современныхъ ему поэтовъ, и съ тѣхъ поръ ни сила дарованія, ни слава не измѣняютъ ему до самой смерти. Равносильный въ любви къ отчизнѣ великимъ романтикамъ Польши и даже превзошедшій ихъ личными жертвами для нея, поэтъ глубоко былъ потрясенъ паденіемъ взлелѣяннаго ими идеала польскаго мессіанизма. Извѣрившись въ прежнихъ упованіяхъ наравнѣ съ большинствомъ глубже мыслящаго и чувствующаго польскаго общества, А., однако, остается вѣрнымъ беззавѣтной любви къ низвергнутой святынѣ. Къ этому періоду самыхъ тяжелыхъ переживаній поэта, его внутренней борьбы, относятся его первыя стихотворенія, включенныя имъ, отчасти, въ позднѣйшія изданія, когда они стали ужъ историческими документами прошлаго. Таковы «Apostrofa», «Odpowiedź», написанныя подъ сильнымъ вліяніемъ Словацкаго, съ проклятіемъ родинѣ, какъ «Мессалинѣ, торгующей своею кровью», съ призывомъ къ новымъ жертвамъ на алтарь мессіанизма; «Asceta», въ которомъ исканіе Бога въ религіозномъ экстазѣ смѣняется сомнѣніемъ; «Julian Apostata», съ гордымъ отрицаніемъ великой миссіи Христа, требующаго безконечныхъ и безполезныхъ жертвъ. Сюда же относятся саркастическія строфы: «Pijąc Falerno»—съ запоемъ отчаянія, вмѣсто сладости забвенія въ винѣ; «Pod stopy krzyża»—съ безбрежною печалью покорности и съ безсиліемъ вѣры, при всей страстной жаждѣ ея; «Poęci do publiczności»—полныя ѣдкаго презрѣнія къ примирившимся съ гибелью отечества.—Всестороннее раціонально-философское образованіе поэта, изученіе новыхъ трудныхъ условій жизни польскаго народа, съ медленнымъ, кропотливымъ, но благотворнымъ переходомъ къ внутреннему возрожденію, частое общеніе съ жизнью Европы — все это произвело рѣзкую перемѣну въ воззрѣніяхъ А. на задачи и цѣли новаго польскаго общества. Онъ начинаетъ открыто признавать необходимость сѣраго, трудового пути, въ противоположность прежнему геройскому полету, хотя и не скрываетъ, особенно сначала, своего отвращенія къ этимъ «низменнымъ» путямъ. Ясно опредѣлившееся сознаніе безполезности прежнихъ чаяній и усилій поэтъ изливаетъ въ величественной и скорбной поэмѣ «Sen grobów», по силѣ вдохновенія и мастерству формы почти не уступающей шедеврамъ Словацкаго. Передъ лицомъ ангела рока, безжалостно ломающаго крылья героямъ напрасной

борьбы, гасящаго ореолъ надъ ихъ великомученическимъ челомъ, поэтъ видитъ себя призракомъ въ ржавыхъ доспѣхахъ. Этому призраку надо отрубить голову, вырвать у него сердце—и схоронить его навсегда, чтобы онъ не страшилъ «черни». Въ послѣдующихъ затѣмъ произведеніяхъ А. самъ провозглашаетъ новыя начала, порою съ горькою покорностью судьбѣ, порой даже нѣсколько жизнерадостнѣе и тверже. Къ этой категоріи принадлежатъ «Daremne żale, próżny trud»..., «Miejmy nadzieję», «W oczekiwaniu jutra», «Do młodych», «Krąg przemian» и др. Теперь уже этому «первому интеллектуалисту» польской поэзіи (по выраженію В. Фельдмана) доступенъ и понятенъ «кругъ перемѣнъ»; онъ признаетъ, что «поколѣнія лишь ошибаются въ избраніи путей, цѣль же не можетъ быть ложной», что «величайшій героизмъ духа—въ борьбѣ безъ вспышекъ, въ трудѣ безъ вѣнца» («Na nowy rok»). Слившись мало-по-малу воедино съ новою жизнью народа, А., однако, въ своей великолѣпной исповѣди, «W dwudziestopięcioletnią rocznicę powstania 1863 r.», не въ силахъ отрѣшиться отъ грустнаго укора тѣмъ, «кто считаетъ лучшимъ лѣкарствомъ для ранъ насиліе надъ польскимъ чувствомъ», понимаемымъ имъ въ старомъ смыслѣ этого слова.— Среди новыхъ своихъ исканій поэтъ, глубоко-проникнутый демократическимъ духомъ, устремляетъ свои надежды къ младшему изъ трехъ сказочныхъ польскихъ братьевъ, брату w «siermiędze» (сермяга), которому суждено спасти томящуюся въ неволѣ родину-царицу, устоявъ противъ всѣхъ искушеній и чаръ, взбираясь медленно вверхъ, мимо злой стражи. Призывая согражданъ поклониться праху героевъ, онъ показываетъ имъ новую великую силу («Na otwarcie nowego teatru w Krakowie»). Самымъ сильнымъ выраженіемъ этихъ упованій является тройственный сонетъ «Herakles» — символическій образъ польскаго крестьянства, скрытая, порой еще дикая, стихійная мощь котораго медленно изощряется и возрастаетъ, пока не настанетъ день, когда побѣдитъ этотъ прозрѣвшій Геракль и «въ блескѣ громовъ освободитъ Прометея». Однако, несмотря на все тяготѣніе поэта къ народу, во всемъ многообразіи его богатаго творчества наименѣе удачною является его народно-подражательная поэзія. Напрасны всѣ его усилія выразить народное міросозерданіе; ему, демократу по духу, но утонченному аристократу по формѣ, не удается постичь непосредственную простоту и пластичность народнаго творчества. Отъ его пѣсенъ-легендъ вѣетъ неискренностью, дѣланностью; онѣ производятъ впечатлѣніе искусственныхъ пастушескихъ идилій эпохи сентиментализма. Самая обаятельная изъ нихъ—легенда: «Pan Jezus chodzi po świecie».— Политическія мечты уносятъ иногда поэта и за предѣлы отечества; подъ вліяніемъ дружественныхъ встрѣчъ съ чехами ему грезится братство славянскихъ народовъ («Kollarowi») и общечеловѣческое братство, когда, выйдя изъ кроваваго круга зависти и ненависти, «народы всѣ сойдутся въ братскомъ кругу» («Do albumu Zagrzebia»).—Мыслитель-ученый, воспринявшій всю новую культуру своего столѣтія и вознесшійся надъ ней своимъ отвлеченнымъ умомъ и многообъемлющимъ дарованіемъ, А. не могъ ограничиться ролью національнаго пѣвца, хотя и самой важной, самой захватывающей для него. Изстрадавшись и устав въ служеніи родинѣ, онъ ищетъ отдыха и забвенія въ различныхъ сферахъ общественной и личной жизни, прежде всего—въ созерданіи природы, въ углубленіи въ законы ея, выдвинутые на первый планъ современною наукою. И онъ пантеистически сливается со вселенной, какъ мудрецъ, постигшій ея законы, и, вмѣстѣ съ тѣмъ, какъ атомъ, ничтожная частичка видимаго міра, какъ восторженный, вдохновенный поэтъ, преклоняющійся передъ красой природы. Циклъ сонетовъ, воспѣвающихъ титаническое величіе Карпатскихъ (Татры) горъ, сильнѣе всего отразилъ это единеніе поэта съ природой, особенно сонетъ «Noc pod Wysoką».— Философско-эстетическое равновѣсіе и гармонія души, ушедшей глубоко въ себя, всецѣло постигшей законность и гармоничность міровыхъ явленій и созерцающей ихъ спокойнымъ окомъ, выражается въ не менѣе характерной и сильной группѣ сонетовъ: «Nad głębiami». Съ той же безстрастностью А., въ стихотвореніи «Na zgon poezji», изрекаетъ свой судъ надъ пережившею себя и уже безполезною поэзіей романтизма. Но иногда его опять тяготятъ оковы спокойной, буржуазной инертности, и онъ тоскуетъ по своимъ Танталовымъ, но олимпійскимъ мукамъ («Tantal»).—Личная интимная муза А. находитъ сладкое забвеніе въ жизнерадостномъ чувствѣ любви, которой онъ посвятилъ много прекрасныхъ, изящно-игривыхъ признаній и остроумныхъ стихотвореній, хотя и не сходныхъ, но сродныхъ по духу съ любовной лирикой Гейне и Мюссэ. Эта любовь никогда не облекается въ величественно-трагическую маску, по примѣру великихъ романтиковъ польскихъ; никогда не предоставляетъ ей поэтъ первенствующей роли ни въ своей жизни, ни въ своемъ творчествѣ. Солнечность любовной музы А. часто напоминаетъ очаровательныя грезы любви Словацкаго въ его поэмѣ «W Szwajcarji». Отъ непосредственно-наивной чистоты дѣвичьяго чувства до грубаго владычества чувственной любви (поэма «Złoty cielec») А. мастерски изображаетъ, въ своихъ сонетахъ, пѣсняхъ, анакреонтикахъ и поэмахъ всевозможные тоны и полутоны влюбленности. Самыя популярныя изъ этихъ стихотвореній: «Między nami nic nie było», «Ja ciebie kocham», «Anakreontyk», «Marzenie poranne». Изъ любовныхъ сатиръ и шутокъ особенно извѣстны: «Legenda pierwszej miłości», «Wiersz karmelkowy», «Przestroga». — Неуловимость, капризная измѣнчивость идей и настроеній А. отражается и въ богатой «Мозаикѣ» остального лирическаго творчества поэта, въ переносномъ и тѣсномъ смыслѣ этого слова (циклъ «Mozaika»). Наряду съ торжественностью одъ-кантатъ («W dzień złożenia zwłok Mickiewicza na Wawelu», «Na obchód Słowackiego» и т. д.) встрѣчается и классическая пластика «Фресокъ», и современная общественная сатира съ неожиданнымъ блескомъ антитезъ, съ изумительной игрой словъ, обаятельныя салонныя вещицы, экспромпты и «посвященія».—По формѣ лирика А.—явленіе исключительное въ исторіи польскаго поэтическаго творчества. Въ ней нѣтъ постепеннаго совершенствованія, нѣтъ и упадка. А. творилъ, точно играя, съ неподражаемою легкостью и быстротой импровизаціи. Рѣмы его слагались на прогулкахъ, сразу законченныя, утонченныя, отдѣланныя во всемъ своемъ вычурномъ изяществѣ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, равно прекрасныя съ перваго до послѣдняго выступленія поэта. Онъ самъ говоритъ о нихъ: «простѣйшую изъ рѣмъ моихъ отточилъ дьявольскій рогъ». — Внѣдривъ въ свою философскую поэзію новыя истины позитивной науки, А. съ чуткимъ инстинктомъ эстетика избѣгаетъ научной терминологіи—этого «Дарвинова меча», съ которымъ иные поэты Запада вторглись на Парнассъ («Napad na Parnas»).—Какъ драматическій писатель, А. вноситъ въ свои трагедіи и комедіи всѣ достоинства своей лирики—совершенство формы, интересъ нѣкоторыхъ личныхъ настрое-

ній и лирическихъ сценъ; но въ его драматическихъ произведеніяхъ нѣтъ настоящей жизни и психологической пластики. Отъ его трагедій вѣетъ классическимъ холодомъ; въ комедіяхъ мало движенія и даже столь свойственнаго ему остроумія. Лучшею изъ первыхъ считается «Kiejstut», изъ вторыхъ—«Bracia Lerche»—на фонѣ германизаціи Познани, имѣвшая крупный сценическій успѣхъ (остальныя трагедіи—«Cola Rienzi» и «Żyd»; комедіи—«Walka stronnictw», «Przyjaciele Hioba», «Gałązka heljotropu», «Komedja konkursowa»).—Многія стихотворенія поэта, письма и статьи, разсѣянныя въ разныхъ журналахъ, ждутъ еще новаго изданія. Изъ нѣсколькихъ литературно-критическихъ очерковъ и публичныхъ лекцій А. самое замѣчательное—изслѣдованіе о «Королѣ-Духѣ» Словацкаго.—Стихотворенія А. появляются первый разъ въ печати въ 1864 г. въ журналѣ «Dziennik Literacki». Первый томъ сочиненій А. вышелъ во Львовѣ въ 1869 г., второй, третій и четвертый—въ Краковѣ (1872, 1881, 1894). Самое полное (цензурное) изданіе въ пяти томахъ, подъ ред. С. Кржеминскаго (S. Krzemiński), со включеніемъ драматическихъ произведеній, вышло въ Варшавѣ, въ 1899 г. Второе изданіе произведеній А. появилось въ 1905 г.: «Asnyk Adam (El . . . y). Wybór poezji. Warszawa-Kraków». Затѣмъ въ 1908 г. изд., предназначенное для «Библіотеки народныхъ университетовъ». Свои стихотворенія А. подписывалъ псевдонимомъ «El...y». Монографіи объ А.: J.(ulja) D.(icksteinówna): «Słowo o Ad. Asnyku, odczyt niewygłoszony», Warszawa, 1906; Wł. Bukowiński: «Poeta melodji i poetka idei», Warszawa, 1909 (объ А. и Конопницкой). Характеристика А. въ общихъ сочиненіяхъ: St. Tarnowski, «Historia Literatury Polskiej», томъ VI, ч. II; W. Feldman, «Współczesna Literatura»; Chmielowski, «Literatura Polska», т. VI; его же, «Współcześni poeci polscy», стр. 83—139.—См.: А. Григорьевъ, въ «Новомъ Времени», 1891 г., № 5495; Л. Василевскій, въ «Русскомъ Богатствѣ», 1896 г., № 8; В. Гомулицкій, въ «Сѣверѣ», 1897 г., № 35; А. Яцимирскій, въ «Славянскихъ Извѣстіяхъ», 1906 г., № 3, и въ «Исторіи польской литературы». Стихотворенія А. переводили: Д. Боханъ («Изъ польской поэзіи», Минскъ, 1905), Г. Теодоровичъ («Стихотворенія», Витебскъ, 1898), Л. Афанасьевъ, И. Бунинъ, М. Гербановскій, И. Гриневская, А. Лукьяновъ, П. Порфировъ, М. Рамшевъ (П. Якубовичъ), А. М. Ѳедоровъ и др. *Я. Б.-де-К.*

Асока (Jonesia Asoka Roxb.), остъ-индское дерево изъ семейства бобовыхъ (Leguminosae) съ удивительно красивыми цвѣтами; играетъ роль въ сказаніяхъ индійскихъ поэтовъ; такъ, существуетъ сказаніе, что А. цвѣтетъ отъ прикосновенія ноги дѣвушки.

Асока, см. Ашока.

Асоло (Asolo, въ древ. Ацелумъ), старинный городъ въ итальянской пров. Тревизо, живописно расположенный на холмѣ, окруженъ стѣнами и башнями; церковь съ хорошею живописью, развалины древнихъ бань и водопроводовъ. Жит. 2750. Въ ратушѣ двѣ статуи Кановы (Орфей и Евридика).

Асоматофиты (*ботан.*), организмы, у которыхъ нѣтъ раздѣленія на рабочую (соматическую) часть и на элементы воспроизведенія (асоматическая часть). У А. всѣ клѣтки ихъ тѣла способны стать элементами воспроизведенія, обладаютъ, слѣдовательно, потенціальнымъ безсмертіемъ. Къ А. принадлежатъ бактеріи, большинство синезеленыхъ водорослей, конъюгаты и всѣ вообще одноклѣтные растительные организмы.

Асопіосъ, Константинъ, греческій ученый, профессоръ греческаго языка въ аѳинскомъ унив. (род. въ 1791 г.), одинъ изъ видныхъ дѣятелей за возрожденіе Греціи. Участвовалъ въ изданіи «Литературнаго Гермеса», «Іонической антологіи»; написалъ нѣсколько изслѣдованій по греческой филологіи: «Греческіе уроки» (Венеція, 1817), «Исторія греческой литературы» (Аѳины, 1851) и др.

Асопъ (Ἀσωπός, нынѣ Hagios Georgios), древнее названіе рѣки въ Пелопоннесѣ, вытекающей къ З отъ Фліунта, протекающей Сикіонскую равнину и впадающей въ Киринескій заливъ. Другая рѣка того же имени (нынѣ Buriendis), вытекаетъ недалеко отъ Платеи въ Беотіи и впадаетъ въ море недалеко отъ Оропа въ Аттикѣ. Въ греческой миѳологіи рѣчной богъ беотійскаго А.—отецъ Антіопы (см.). Дочь сикіонскаго А., Эгина, была похищена Зевсомъ. А. собирался при помощи коринѳскаго царя Сизифа отнять ее у Зевса, за что былъ пораженъ громомъ; поэтому въ ложѣ ея находили уголья.

Асортиментъ (*франц.*), также сортиментъ, подборъ въ опредѣленномъ порядкѣ товара разныхъ качества, достоинства и вида.

Аспазіолитъ, одно изъ названій псевдоморфозъ по минералу кордіериту. Встрѣчается въ Kragerö въ Норвегіи.

Аспазія, дочь Аксіоха, одна изъ замѣчательнѣйшихъ женщинъ древняго міра. Род. около 470 г. Еще молодой дѣвушкой она—не извѣстно по какой причинѣ и съ кѣмъ—переселилась изъ Милета въ Аѳины. Отличаясь въ одинаковой степени и красотой, и умомъ, и энергіей, она такъ плѣнила Перикла, что онъ изъ любви къ ней развелся со своей первой женой, отъ которой у него было два сына (онъ съ ея согласія выдалъ ее за другого), и женился на А.; она родила ему сына, Перикла Младшаго. По трагической ироніи судьбы, Периклъ незадолго до своего знакомства съ А., самъ провелъ въ аѳинскомъ вѣчѣ законъ (451), согласно которому только сынъ гражданина и гражданки могъ унаслѣдовать гражданскія права; такимъ образомъ, сынъ милетянки А. закономъ собственнаго отца былъ лишенъ правъ гражданства, и все свое дѣтство провелъ какъ незаконнорожденный. Лишь послѣ великой чумы 430 г., похитившей обоихъ законныхъ сыновей Перикла, послѣдній испросилъ у народа признанія гражданскихъ правъ за своимъ послѣднимъ сыномъ; Периклъ Младшій сталъ дѣльнымъ гражданиномъ, но имѣлъ несчастіе быть стратегомъ въ аргинусской битвѣ; это стоило ему жизни въ «процессѣ полководцевъ», послѣдовавшемъ за этой битвой. Какъ жена Перикла, А. заняла центральное положеніе въ общественной жизни тогдашнихъ Аѳинъ. По своему образованію она стояла много выше культурнаго уровня обычной аѳинской гражданки и сумѣла привлечь къ себѣ лучшихъ представителей аѳинской образованности. Сократъ, будучи ея ровесникомъ, охотно признавалъ ее своей учительницей (объ этомъ говорилось въ потерянномъ діалогѣ сократовца Эсхина, «Аспазія», и въ сохраненномъ «Менексенѣ» Платона). Какъ жена перваго аѳинскаго государственнаго мужа, она не могла не навлечь на себя нападокъ враждебной Периклу комедіи. Особенно ожесточенно преслѣдовалъ ее Кратинъ, какъ «Геру» олимпійца Перикла. Ей приписывали вліяніе даже на политику ея супруга; такъ, предпринятая имъ экспедиція противъ Самоса (441—438), вѣкового соперника ея родины, Милета, выставлялась ея дѣломъ. Для язвительной комедіи понятія «иностранка» и «гетера» были синонимами; такимъ образомъ, возникли оскорбитель-

ныя для чести А. предположенія, повторяемыя и по сіе время (ихъ съ капризной настойчивостью еще недавно пропагандировалъ Виламовицъ). Другой комическій поэтъ, Гермиппъ, перенесъ свою вражду къ А. съ орхестры Діониса на трибуну народнаго суда и обвинилъ ее въ нечестіи (ея сношеніи съ тогдашними философами и ея происхожденіе изъ вольнодумной Іоніи могли дать поводъ къ этому обвиненію). Еще раньше такое же обвиненіе было направлено противъ друга Перикла, философа Анаксагора, и онъ былъ принужденъ тайно оставить Аѳины. Несомнѣнно, что и на этотъ разъ обвинители имѣли въ виду поразить самого Перикла въ лицѣ его любимой жены. Попытка, однако, не удалась: Периклъ самъ выступилъ защитникомъ А., и она была оправдана. Послѣдній отголосокъ вражды комедіи къ А. мы видимъ въ «Ахарнянахъ» Аристофана, гдѣ она выставляется косвенной виновницей пелопоннесской войны: началась она якобы съ того, что аѳинскіе юноши похитили мегарскую гетеру Симету, послѣ чего мегарцы въ отместку похитили двухъ молодыхъ подругъ А. (поэтъ говоритъ, конечно: «двухъ блудницъ»); тогда Периклъ направилъ противъ мегарцевъ знаменитую псефизму бойкота, изъ-за которой началась война. Разумѣется, ни Аристофанъ, ни его публика ни минуты не вѣрили въ дѣйствительность этой діонисической карикатуры. Насмѣшки комедіи ни у одного безпристрастнаго человѣка не могутъ загрязнить свѣтлаго образа женщины, достаточно освященной тѣмъ, что Периклъ назвалъ ее своей женой, а Сократъ—своей учительницей.—Послѣ смерти Перикла А. вышла за Лисикла, который нѣкоторое время былъ руководителемъ аѳинской политики; ея одинокое положеніе, какъ иностранки по происхожденію, врядъ ли особенно любимой роднею Перикла, достаточно оправдываетъ этотъ шагъ, въ подробности котораго мы не посвящены. Затѣмъ ея слѣды теряются; Ѳукидидъ, нашъ главный источникъ для пелопоннесской войны, объ А. совершенно умалчиваетъ.—См. Ad. Schmidt, «Das perikleische Zeitalter» (1878). Своей популярностью въ послѣднее время А. обязана интересному роману Hamerling'a, «Aspasia», основанному на старательномъ изученіи источниковъ и хорошо вводящему читателя въ умственную жизнь Аѳинъ наканунѣ пелопоннесской войны. *Ѳ. З.*

Аспазія, латышская поэтесса, см. Розенбергъ-Плеекшанъ, Эльза.

Аспалатусъ (Aspalathus L.), богатый видами южно-африканскій родъ кустарниковъ изъ семейства мотыльковыхъ, съ простыми или тройчатыми листьями, обыкновенно желтыми, одиночными въ пазухахъ листьевъ или собранными въ головки, цвѣтками, и односѣмянными, продолговатыми, часто кривыми бобами. Нѣкоторые виды, напр.: A. ciliaris L., pedunculata Herit., ericaefolia L., argentea L. и др., часто разводятся въ оранжереяхъ. Требуютъ боровой земли, размножаются сѣменами и черенками. Подъ названіемъ аспалатоваго дерева встрѣчается въ продажѣ дерево Aquilaria, чрезвычайно плотное и твердое дерево (зеленое эбеновое) вестъ-индскаго Brya Ebenus DC., принадлежащаго къ семейству мотыльковыхъ.

Аспарагинъ: 1) *хим.*, амидъ аминоянтарной кислоты, $C_2H_3(NH_2)CONH_2CO_2H$, кристаллическое вещество, найденное въ 1805 г. Вокеленомъ и Робике въ росткахъ спаржи. А. распространенъ въ растительномъ царствѣ. Присутствіе А. доказано въ прорастающихъ сѣменахъ, причемъ растительный бѣлокъ, по всей вѣроятности, переходитъ въ это соединеніе во время своего перемѣщенія изъ хранилищъ питательнаго матеріала въ мѣста потребленія. Удобнѣе всего получать А. изъ молодыхъ ростковъ фасоли, вики, гороха; такіе ростки, вышиной въ 60—70 см., разрѣзываютъ, выжимаютъ, полученный сокъ кипятятъ до свертыванія бѣлка и затѣмъ фильтруютъ. Изъ сгущеннаго фильтрата А. выдѣляется въ видѣ кристалловъ; эти послѣдніе отдѣляютъ отъ маточнаго раствора и перекристаллизовываютъ изъ горячей воды. Искусственно А. получаютъ при дѣйствіи амміака на моноэтиловый эѳиръ аспарагиновой кислоты. А. представляетъ превосходные, прозрачные, безцвѣтные ромбическіе кристаллы съ лѣвыми геміэдрическими площадками, содержащіе 1 частицу кристаллизаціонной воды, удаляющейся при нагрѣваніи до 100° Ц. А. легко растворимъ въ горячей водѣ: на 1 часть его, при 100° Ц., идетъ 1,89 ч. воды, а при 0°—105,26 ч.; не растворяется въ холодномъ, абсолютномъ алкоголѣ и эѳирѣ; растворы оптически дѣятельны, а именно обладаютъ лѣвымъ вращеніемъ. При кипяченіи съ сильными щелочами или кислотами А. распадается на амміакъ и аспарагиновую кислоту или аминоянтарную, $C_2H_3(NH_2)(COOH)_2$; аспарагиновая кислота образуется также при гидролитическомъ расщепленіи бѣлковыхъ тѣлъ; при обработкѣ азотистой кислотой мѣняетъ обѣ группы NH_2 на водные остатки и переходитъ въ яблочную кислоту, при броженіи даетъ янтарно-амміачную соль $C_4H_8N_2O_3 + H_2O + H_2 = C_4H_4O_4(NH_4)_2$; образуетъ со щелочами и съ кислотами иногда прекрасно кристаллизующіяся соединенія. Итальянскій химикъ Пьютти выдѣлилъ изъ маточныхъ растворовъ обыкновеннаго, лѣво вращающаго А., право вращающій изомѣръ, дающій совершенно тѣ же производныя, какъ и этотъ послѣдній. Полученная изъ него правая аспарагиновая кислота даетъ съ прежде извѣстной лѣвой кислотой недѣятельную аспарагиновую кислоту, тожественную съ открытой ранѣе Дессенемъ. Пьютти синтезировалъ недѣятельный А. изъ кислаго эѳира аспарагиновой кислоты состава $COOC_2H_5.CH.NH_2.CH_2.COOH$ и назвалъ его α-А. (въ отличіе отъ дѣятельныхъ β-А., праваго и лѣваго). Пьютти придаетъ α-А. формулу $CO\,NH_2.CH,NH_2.CH_2.COOH$, а β-А.—$CONH_2.CH_2CH.NH_2.COOH$. Эти послѣдніе представляютъ, такимъ образомъ, физическіе изомѣры; изъ нихъ лѣвый имѣетъ удѣльный вѣсъ 1,548 и безвкусенъ, правый же обладаетъ сладкимъ вкусомъ, немного болѣе растворимъ въ водѣ; удѣльный вѣсъ его 1,528; кристаллическая форма совершенно тожественна съ кристаллической формой лѣваго А., только кристаллы обладаютъ не лѣвыми, а правыми геміэдрическими площадками, какъ это обыкновенно наблюдается въ подобныхъ случаяхъ.—2) *Ботан.*, А. образуется въ растеніяхъ при процессѣ распада бѣлковыхъ веществъ. Въ наибольшемъ количествѣ онъ находится въ проросшихъ въ темнотѣ бобовыхъ растеніяхъ, особенно въ Lupinus luteus. Одни изъ азотистыхъ продуктовъ распада бѣлковыхъ веществъ въ растеніяхъ относятся къ первичнымъ, другіе къ вторичнымъ, т.-е. къ такимъ, появленіе которыхъ находится въ связи съ дальнѣйшими синтетическими процессами. Къ числу первичныхъ продуктовъ относятся тирозинъ и лейцинъ. Къ числу вторичныхъ относится А., образующійся изъ первичныхъ продуктовъ. Такъ, въ росткахъ Lupinus luteus удается обнаружить тирозинъ и лейцинъ только на первыхъ стадіяхъ развитія; на слѣдующихъ же появляется почти исключительно А. Количественное опредѣленіе А. производится по способу Саксе, который основанъ на свойствѣ А. распадаться при продолжительномъ кипяченіи съ соляной кислотой на аспарагиновую кислоту и хло-

ристый аммоній. При микрохимическихъ изслѣдованіяхъ употребляется способъ Бородина. Разрѣзъ растенія помѣщается въ каплѣ спирта, покрывается покровнымъ стекломъ и оставляется, пока спиртъ не высохнетъ. Дальнѣйшая обработка основана на неспособности кристалла даннаго вещества, напримѣръ, А., растворяться въ насыщенномъ растворѣ того же самаго вещества. Если въ ткани, изъ которой былъ изготовленъ разрѣзъ, находился А., то послѣ обработки спиртомъ получаются подъ покровнымъ стекломъ его кристаллы. Въ насыщенномъ растворѣ А. эти кристаллы не растворяются. Если же выкристаллизовавшееся тѣло не А., то въ растворѣ А. оно сейчасъ же растворится.

Аспарагусъ (Asparagus L.), см. Спаржа.

Аспарухъ или Исперихъ, легендарный основатель въ VII в. болгарскаго царства, между Дунаемъ съ С и Балканами къ Ю. См. Болгарія.

Аспасій (Ἀσπάσιος), рѣзчикъ геммъ, времени первыхъ римскихъ императоровъ, знаменитый своею геммою съ наиболѣе точною копіею головы Аѳины Дѣвы Фидія (гемма хранится въ Вѣнѣ).—См. Furtwängler, «Die ant. Gemmen», II, 235, 12; III, 357.

Аспекты, *въ астрон.*, названія особаго расположенія планетъ, солнца и луны относительно другъ друга, какъ они представляются для наблюдателя, находящагося на землѣ. Въ астрологіи А. имѣли большое значеніе и наблюдались весьма усердно. Въ настоящее время сохранилось нѣсколько названій А. Таковы А. оппозиціи, соединенія и квадратуры. Тригональный и секстильный А. встрѣчаются въ старинныхъ астрономическихъ книгахъ. Оппозиція или противостояніе обозначается въ астрономическихъ календаряхъ знакомъ ☍. Она наступаетъ для двухъ свѣтилъ, когда ихъ долготы отличаются на 180°, такъ что одно восходитъ, когда другое заходитъ. Важное значеніе имѣетъ оппозиція для солнца и луны. Въ оппозиціи мы имѣемъ полнолуніе, и только тогда возможны лунныя затменія, а именно когда широта луны мала. Соединеніе или конъюнкція означается знакомъ ☌ и наступаетъ, когда долготы двухъ свѣтилъ одинаковы. Въ этомъ случаѣ положенія свѣтилъ на небѣ различаются только на разность ихъ широтъ. Всѣ планеты въ моменты соединенія занимаютъ на небесной сферѣ положеніе, мало отличающееся отъ положенія солнца. Внѣшнія планеты не видимы во время соединенія, внутреннія—Венера и Меркурій—иногда проходятъ при этомъ черезъ солнечный дискъ, чѣмъ пользуются для измѣренія параллакса солнца. Во время соединенія луны и солнца, если широта луны мала, происходятъ затменія солнца. Оппозиція имѣетъ особенное значеніе для наблюденій малыхъ планетъ, астероидовъ, такъ какъ въ это время ихъ наиболѣе удобно наблюдать. Поиски и открытія новыхъ астероидовъ производятся всегда близко къ ихъ оппозиціи. Совокупность оппозиціи и соединенія называется также сизигіями, но это слово въ настоящее время принято употреблять исключительно въ примѣненіи къ лунной орбитѣ. Тригональный А. △ наступаетъ тогда, когда долготы двухъ свѣтилъ отличаются на треть окружности, т.-е. на 120°, квадратура □—на четверть, т.-е. на 90°, секстильный А. ⚹—на шестую часть круга, т.-е. 60°. Эти послѣдніе А. не имѣютъ значенія въ наукѣ, и только для луны отмѣчается время ея квадратуръ, когда ровно половина луннаго диска бываетъ освѣщена солнцемъ.

Аспелена, литовская богиня угловъ, Dea angularis; происхожденіе названія не извѣстно.

Аспендъ. Въ древности большой и цвѣтущій городъ въ Памфиліи, на обоихъ берегахъ р. Евримедонта (нын. Кепри-Су), въ 12 км. отъ впаденія ея въ море. У стѣнъ этого города погибъ въ 389 г. до Р. Хр. знаменитый аѳинскій вождь Орасибулъ. Городъ былъ столь великъ, что во время селевкидовъ могъ выставить 4000 войска. Въ позднѣйшее византійское время онъ назывался Primopolis, древнѣйшее же его названіе было Estvedius. Среди его развалинъ виденъ, между прочимъ, городской, хорошо сохранившійся театръ.—Ср. Lanckoronski, «Die Städte Pamphyliens und Pisidiens», I, 85 сл.

Аспергиллусъ (Aspergillus Mich.), плѣсневый грибъ, плѣсень, ботаническое названіе рода мелкихъ грибковъ изъ семейства аскомицетовъ (Ascomyceies) или сумчатыхъ грибовъ (см.). Всего чаще на заплѣснѣвѣлыхъ сырыхъ плодахъ или хлѣбѣ встрѣчаются A. черный (Aspergillus niger) и A. сизый (Aspergillus glaucus). Строеніе этихъ формъ различается только въ лупу или микроскопъ и представляетъ сильно развѣтвленныя нити «грибницы» или «мицелія», распространяющагося по субстрату и несущаго на утолщенныхъ кончикахъ нитей многочисленныя «конидіи», т.-е. ряды споръ, четкообразно сидящихъ. У нѣкоторыхъ видовъ А. извѣстна и другая форма размноженія—такъ назыв. «перитеціи»,—т.-е. шарики, величиною съ булавочную головку, состоящіе изъ плотно перепутанныхъ нитей грибницы, между которыми развиваются аскоспоры (см. Аскомицеты).—Aspergillus fumigatus отличается патогенностью для животныхъ и человѣка, вызывая воспалительные и гнойно-некротическіе очаги въ легкомъ, нѣсколько схожіе съ туберкулезными пораженіями («псевдотуберкулезъ»), а также язвенное пораженіе роговицы глаза (напр., послѣ уколовъ сучьями, занозъ и пр.). Мѣстное пораженіе можетъ распространиться и на другіе органы черезъ кровь, и даже вызвать смерть.—Ср. Podack, «Aspergillusmykosen im Respirationsapparat» («Virchow's Archiv», B. 139, 1895, стар. литерат.); д-ръ Трубинъ, «Матеріалы къ вопросу о плѣсневыхъ микозахъ глаза» (дисс., Казань, 1911).

Асперматизмъ, бываетъ врожденнымъ или пріобрѣтеннымъ. Врожденнымъ его приходится признать у тѣхъ людей, у которыхъ сѣмя никогда не выдѣляется, ни при половомъ актѣ, ни при онанистическихъ манипуляціяхъ. А. можетъ быть механическій и нервный (психическій). Первый можетъ быть врожденнымъ порокомъ развитія или произойти вслѣдствіе поврежденія мочеиспускательнаго канала или воспаленія его при перелоѣ. Нервный А. бываетъ пріобрѣтеннымъ вслѣдствіе половыхъ излишествъ, при алкогольномъ опьянѣніи, при нѣкоторыхъ болѣзняхъ спинного мозга, особенно при спинной сухоткѣ. Возможенъ и такъ назыв. относительный А., при которомъ, напр., во время полового акта изверженія сѣмени не бываетъ, а при поллюціи сѣмя выдѣляется. А. представляетъ рѣдкую болѣзнь. При механическомъ А. мало надежды на излѣченіе; нервный А., напр., происшедшій отъ полового истощенія, поддастся лѣченію (воздержаніе и укрѣпляющее лѣченіе).

Аспернъ (Aspern), селеніе на лѣвомъ берегу Дуная, напротивъ Вѣны, около узкаго рукава рѣки, близъ селенія Эслингъ. Къ В и С отъ обоихъ селеній тянется равнина Мархфельдъ, ограниченная съ З возвышенностью Визамбергъ. Около этой возвышенности, съ 16 мая 1809 г., стояла армія эрцгерцога Карла, который, послѣ несчастныхъ дѣлъ подъ Регенсбургомъ, отступилъ кружнымъ путемъ, черезъ Богемію, опять къ Дунаю и рѣшился защищать противъ Наполеона важный стратегическій пунктъ на которомъ соединяются дороги изъ Боге-

міи, Моравіи и Венгріи. Французы, въ числѣ около 90 тыс., вступили 13 мая въ Вѣну и стояли на правомъ берегу Дуная, намѣреваясь переправиться черезъ рѣку. Для переправы Наполеонъ избралъ то мѣсто, гдѣ Дунай раздѣляется островомъ Лобау на два рукава. Въ полдень 20 мая французы начали переправляться черезъ сѣверный, болѣе узкій рукавъ и заняли селенія А. и Эслингъ. Къ вечеру 21 числа они перевели на лѣвый берегъ Дуная до 30 тыс. чел.; Массена сталъ у А., Ланнъ—у Эслинга, а между ними расположилась конница, подъ начальствомъ самого Наполеона. Эрцгерцогъ Карлъ со всею своею арміею (87 тыс.) двинулся противъ французовъ, намѣреваясь отбросить ихъ за Дунай, разрушить мосты и занять берегъ рѣки сильною артиллеріею. Только послѣ многочасового боя въ улицахъ и домахъ и послѣ отраженія австрійскою пѣхотою атакъ французской конницы эрцгерцогу Карлу удалось вытѣснить непріятелей изъ А., и всѣ попытки ихъ вновь овладѣть селеніемъ кончились неудачею; но Эслингомъ австрійцы не могли овладѣть, и это селеніе осталось во власти французовъ. Въ теченіе ночи Наполеонъ приказалъ возстановить разрушенный австрійцами мостъ, перевелъ на лѣвый берегъ бо́льшую часть своей арміи, и 22 мая возобновилъ бой. Силы противниковъ теперь почти сравнялись. Предметомъ борьбы опять явились оба названныхъ селенія: австрійцы старались взять Эслингъ, французы—А. Пока правый флангъ французовъ защищалъ Эслингъ, а лѣвый проникъ въ А., Наполеонъ повелъ главную атаку въ центрѣ: были двинуты впередъ крупныя колонны войскъ подъ начальствомъ Ланна, и центръ австрійской арміи подвергся опасности быть прорваннымъ. Тогда самъ эрцгерцогъ, взявъ въ руки знамя, сталъ во главѣ поколебавшихся-было войскъ, призвалъ изъ резерва гренадерскіе батальоны, и французы были отброшены. Овладѣть Эслингомъ австрійцамъ и теперь не удалось, но изъ А. французы были выбиты, а центръ ихъ подвергся жестокому артиллерійскому огню, жертвою котораго палъ самъ Ланнъ. Не видя возможности держаться на лѣвомъ берегу, Наполеонъ приказалъ ночью отступить на островъ Лобау. Этимъ отступленіемъ распоряжался Массена, и въ рукахъ австрійцевъ осталось лишь весьма мало трофеевъ. Уронъ австрійцевъ доходилъ до 24 000, французовъ — до 30 000 чел. Въ своемъ бюллетенѣ Наполеонъ говорилъ, что окончательно отбросилъ непріятеля, добровольно прекратилъ бой уже среди полной побѣды, и только 23 числа приказалъ войскамъ отступить. Однако, истину не удалось скрыть: она проникла въ Парижъ и вызвала тамъ тревогу. Въ сѣверной Германіи возникли новыя надежды на вмѣшательство Пруссіи. Воспользоваться побѣдою, быстро перейти на правый берегъ и довершить пораженіе непріятеля до прибытія къ нему новыхъ подкрѣпленій эрцгерцогъ Карлъ не рѣшился вслѣдствіе утомленія своихъ войскъ и недостатка въ зарядахъ. Онъ продолжалъ стоять на Мархфельдѣ и удовольствовался тѣмъ, что поколебалъ вѣру въ непобѣдимость Наполеона.—Ср. Strobl, «Aspern und Wagram» (Вѣна, 1897); G. Smekal, «Die Schlacht bei Aspern und Esslingen» (1899); Saski, «Campagne de 1809 en Allemagne et en Autriche» (1899—1900); A. Menge, «Die Schlacht bei Aspern» (Б., 1900).

Асперолитъ, разновидность шлаковатой мѣдной руды или хризоколлы, $CuSiO_3 3H_2O$. Встрѣчается въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ (Нижній Тагилъ) въ видѣ почковидныхъ массъ голубовато-зеленаго цвѣта. Отличается хрупкостью. Образуетъ псевдоморфозы по малахиту.

Асперула (Asperula L.), ясменникъ, родъ растеній семейства мареновыхъ (Rubiaceae Juss.). Цвѣтки обыкновенно бѣлые, часто въ ложныхъ зонтикахъ, собранныхъ метелкою; листья кольчатые. Относящіяся сюда растенія—многолѣтнія, рѣже однолѣтнія, травянистыя или полукустарныя; для большинства—родина Европа. Болѣе другихъ извѣстенъ видъ Asperula odorata L., лѣсной чай, служащій для приготовленія освѣжающаго напитка (Maitrank). Корневище у него ползучее, нитевидное, стебель прямой, четырехугольный, листья продолговато-ланцетные, сидятъ кольцомъ по восьми, бѣлые цвѣтки, отличающіеся пріятнымъ запахомъ кумарина, образуютъ верхушечный, трехраздѣльный ложный зонтикъ. Плодъ покрытъ крючковатыми щетинками. Считается специфическимъ средствомъ отъ біенія сердца (herba cordialis); употребляется въ народѣ отъ водобоязни и отъ простуды.

Аспе́ръ (Asper), Гансъ, швейцарскій живописецъ (1499—1571). Одно время А. былъ настолько знаменитъ, что въ честь его въ 1540 г. была выбита медаль. Однако, онъ кончилъ жизнь свою въ нуждѣ. Не извѣстно, чьимъ ученикомъ былъ А., но, повидимому, онъ довольно рано познакомился съ искусствомъ Гольбейна младшаго. Картины А. (преимущественно портреты) отличаются точнымъ рисункомъ, суховатой живописью и ясной колоритностью. Характеристики—посредственны. Въ ратушѣ Цюриха имѣются двѣ картины А., изображающія цвѣты и фрукты. Картины баталій, геральдическія, виды городовъ и проч., о которыхъ сохранились письменныя свѣдѣнія, исчезли. А. рисовалъ много и удачно для гравюры на деревѣ (въ изданіяхъ Конрада Гесснера, «Historia animalium», и Штумера, «Chronik»). Во всякомъ случаѣ, А. самый характерный и выдающійся живописецъ цюрихской школы XVI в. Портреты А. имѣются въ цюрихской Künstlergesellschaft, въ золотурнскомъ музеѣ, въ цюрихскомъ Landes-Museum (Hans Wirz, 1536 г.; A. Schmid и его жена, 1538 г.). Портретъ Цвингли, написанный А. послѣ смерти реформатора (1549), находится въ цюрихской городской библіотекѣ. Тамъ же портреты Конрада Пелликана и бюргермейстера Георга Мюллера (1564).—См. Füssli, «Geschichte der besten Künstler in der Schweiz»; B. Haendcke, «Geschichte der schweizer. Malerei im XVI J.» (1893). — Изъ сыновей А. Гансъ-Рудольфъ былъ скульпторомъ (род. въ 1531 г.; въ 1554 г. покинулъ Цюрихъ), Рудольфъ—декоративнымъ живописцемъ (1552—1611), изъ внуковъ А. Гансъ—живописцемъ (род. въ 1554 г., имъ изготовлены рисунки для изданія «Helvetia sancta»), Гансъ-Конрадъ—скульпторомъ и архитекторомъ (род. въ 1588 г.; упоминается въ послѣдній разъ въ 1655 г. на службѣ у курфюрста баварскаго Максимиліана), Гансъ-Каспаръ—скульпторомъ и архитекторомъ (работалъ въ 1630—1633 гг. въ Эйнзидельнѣ).

Аспетти (Aspetti), Тиціано, падуанскій скульпторъ (1565—1607), можетъ-быть, внучатый племянникъ Тиціана. Свое художественное образованіе А. получилъ въ Венеціи, въ традиціи Сансовиновой школы; позже на немъ отразилось вліяніе грандіозныхъ скульптуръ Донателло въ падуанскомъ Санто, и, наконецъ, послѣдніе годы творчества А. носятъ слѣды пизанскихъ вліяній. Первая замѣчательная работа А.—одна изъ колоссальныхъ статуй въ венеціанской Дзеккѣ (1582); около того же времени имъ исполнены знаменитый каминъ въ залѣ Anticollegio дворца дожей и колоссальныя фигуры Атланта и Геркулеса, поддерживающія сводъ Scala d'Oro тамъ же. Въ своихъ портретахъ А. прибли-

кается къ работамъ Витторіа. Фасадъ церкви S.-Francesco della Vigna украшенъ двумя бронзовыми, нѣсколько манерными, статуями А. Съ переселеніемъ въ Падую стиль работъ А. замѣтно облагораживается. Отнынѣ А. преимущественно ваяетъ барельефы и небольшія статуи, горельефы для крыши св. Даніила въ падуанскомъ соборѣ, фигуры св. Антонія, Бонавентуры и Лудвига для алтаря «Санто». Самыми лучшими произведеніями А. считаются четыре ангела, поддерживающіе канделябры, два алтарныхъ шкафа, ангелочки на полуканделябрахъ, символизирующіе бѣдность, цѣломудріе и краснорѣчіе, фигуры Христа и Іоанна Крестителя надъ чашами для святой воды. Въ 1603 г. А. переселяется въ Пизу, гдѣ много работалъ по заказамъ К. Берцигелли (барельефы въ капеллѣ церкви Trinità, статуи Геркулеса и Антея для палаццо Изимбарди, бронзовый бюстъ жены Берцигелли, статуи Адониса и Леды). Нѣкоторые писатели смѣшиваютъ Тиціано А. съ Тиціано ди Гвидо Миніо да Падова и принимаютъ его, вслѣдствіе того, за ученика Сансовино.—См. Zaleo, «Osservationi rel. alla vita di T. A. Padova», 1821; Selvatico, «Architettura e sculptura in Venezia».

Аспидіумъ (Aspidium Sw.), щитникъ, родовое названіе папоротниковъ изъ семейства полиподіевыхъ (Polypodiaceae—«многоноговыхъ»). У относящихся къ роду А. папоротниковъ покрывала (indusium), свойственныя большинству папоротникообразныхъ и прикрывающія снизу кучки спорангіевъ, расположенныя на исподѣ листа, имѣютъ форму круглаго щитка, прикрѣпленнаго къ листу лишь въ своей срединѣ; отсюда и названіе рода, отъ греч. ἀσπίς—щитъ. Обширный родъ А. содержитъ около 300 видовъ многолѣтнихъ и крупныхъ папоротниковъ, распространенныхъ во всѣхъ поясахъ земного шара. Изъ многихъ европейскихъ видовъ наиболѣе извѣстны: 1) Aspidium lonchitis Sw., щитникъ копьевидный, водящійся въ подальпійскомъ поясѣ Европы (въ Германіи), а въ Россіи—на Кавказѣ, Алтаѣ, Байкальскихъ горахъ и въ Лапландіи; его узкіе перистые листья или ваи напоминаютъ копье и состоятъ изъ узкихъ зазубренныхъ долей; имѣлъ нѣкогда врачебное употребленіе.—2) Aspidium filix mas Sw., щитникъ, мужской или крупный (также кочедыжникъ, черный папоротникъ, папороть большая и мн. др.) или Polystichum filix mas Roth.—распространеннѣйшій и извѣстнѣйшій средне-европейскій папоротникъ, съ крупными, красивыми листьями или ваями, до $1\frac{1}{2}$ арш. въ длину; въ Россіи встрѣчается очень часто, по сырымъ лѣсамъ; еще въ глубокой древности названъ filix mas, т.-е. «папоротникъ мужской», въ отличіе отъ крайне схожаго съ нимъ другого, Aspidium filix femina Sw. (=Asplenium filix femina Bern.), «женскаго папоротника», листья котораго болѣе тонко и изящно вырѣзаны и разрѣзаны на доли, чѣмъ у перваго, очертанія листа котораго грубѣе и проще.

Аспидная обезьяна, капарро, барригудо (Lagothrix humboldtii Geoffr.), принадлежитъ къ семейству цѣпкохвостыхъ (Cebidae) подотряда широконосыхъ обезьянъ (Platyrrhini). По размѣрамъ занимаетъ второе мѣсто среди американскихъ обезьянъ. Длина тѣла до 70 см., хвоста—до 68 см. Мѣхъ изъ мягкихъ, длинныхъ, волнистыхъ волосъ матово-чернаго цвѣта, переходящаго мѣстами въ сѣроватый и буроватый. На головѣ волосы нѣсколько короче и кажутся подстриженными, паховая область и нижняя сторона хвоста почти обнажены. На плечахъ, брюхѣ, бедрахъ и хвостѣ волосы удлинены; на груди они образуютъ гриву. Уши очень маленькія, какъ бы обрѣзанныя. Живетъ стадами на восточныхъ склонахъ Кордильеровъ въ Бразиліи, Эквадорѣ и Перу.

Аспидный сланецъ, черная, легко колющаяся на тонкіе слои разность глинистаго сланца (см.), очень близкая къ сѣрому кровельному сланцу. Употребляется для грифельныхъ досокъ, кровель, столовыхъ досокъ и т. п. Извѣстенъ въ Тюрингіи, Фихтельгебирге, Корнваллисѣ, Венгріи и т. п.

Аспидосперминъ, $C_{22}H_{30}O_2N_2$, аспидосперматинъ, $C_{22}H_{28}O_2N_2$, и изомерный съ нимъ аспидозаминъ представляютъ алкалоиды коры бѣлаго квебрахо, южно-американскаго растенія. Въ медицинѣ употребляется при нервной астмѣ и вообще при сердечныхъ и легочныхъ заболѣваніяхъ, сопровождаемыхъ одышкой; кора въ видѣ настойки, вина и пр., рѣже А. въ пилюляхъ и для подкожныхъ впрыскиваній. А. кристалличенъ, плавится при 205—206° Ц., легко растворимъ въ спиртѣ, хлороформѣ и бензолѣ, трудно въ эѳирѣ и бензинѣ, почти не растворимъ въ водѣ; слабое основаніе.

Аспидъ, названіе, относящееся къ различнымъ змѣямъ: 1) къ змѣѣ Vipera aspis Merr., см. Виперы; 2) къ египетской очковой змѣѣ, Naja haje Merr., см. Наи; 3) къ змѣямъ изъ рода Elaps, см. Коралловыя змѣи.

Аспидъ, 12-фунтовое орудіе, съ вѣсомъ чугуннаго ядра въ 9 фунтовъ, существовавшее въ половинѣ XVI в. въ итальянской артиллеріи.

Аспинвалль (Aspinwall) или Колонъ, портовый городъ у сѣвернаго конца Панамскаго канала и Панамской желѣзной дороги (Центральная Америка). 14 000 жит. (1907). А.—центръ оживленной транзитной торговли; сюда заходитъ множество пароходовъ. Торговое значеніе города должно возрасти еще болѣе послѣ открытія канала. Прекрасные доки и другія портовыя сооруженія.

Аспиндза, селеніе Ахалцыхскаго уѣзда, Тифлисской губерніи, въ 30 верстахъ къ ВЮВ отъ гор. Ахалцыха, на почтовой дорогѣ въ г. Ахалкалаки, въ ущельѣ верхняго теченія Куры. Жит. около 550 (суннты). Сады. На возвышеніи замокъ аспиндзскихъ бековъ. На противоположномъ берегу Куры горячіе сѣрно-щелочные ключи.

Аспирантъ (*лат.*), ищущій мѣста, должности, поступленія въ какое-нибудь общество и т. п.

Аспираторъ, весьма употребительный въ химическихъ лабораторіяхъ аппаратъ, служащій для просасыванія воздуха (съ желаемой быстротой) черезъ соединенный съ такимъ приборомъ сосудъ. Въ простѣйшемъ видѣ А. состоитъ изъ объемистаго жестянаго цилиндра съ герметически закрывающейся крышкой, снабженной тубулусами; на днѣ такого цилиндра придѣланъ выпускной кранъ. Если приборъ наполнить водой и сообщить одинъ изъ тубулусовъ съ сосудомъ, черезъ который будетъ протягиваться воздухъ, а затѣмъ открыть нижній кранъ, то можно управлять скоростью идущаго черезъ приборъ воздуха, пуская болѣе или менѣе сильную струю воды. Когда вся вода стечетъ, А. вновь наполняютъ. Это неудобство устранено въ приборѣ Арендта, состоящемъ изъ двухъ вертикально соединенныхъ между собою сосудовъ, представляющихъ, такимъ образомъ, двойной аспираторъ; при этомъ вода изъ высасывающаго (верхняго) сосуда переливается въ нижній; когда первый опорожнится, весь приборъ повертываютъ на 180° около горизонтальной срединной оси, и, такимъ образомъ, наполненный водою сосудъ помѣщается надъ порожнимъ и можетъ служить какъ А. При помощи особо устроенныхъ труновъ регулируютъ скорость струи воды и просасываемаго воздуха.

Аспираціонная система, см. Вентиляція.

Аспирація, высасываніе. Подъ А. разумѣютъ въ медицинѣ выкачиваніе или высасываніе изъ полостей тѣла ненормально скопившейся въ нихъ жидкости посредствомъ особаго шприца Дьелафуа или какого-либо другого инструмента. А. пользуются съ цѣлью распознаванія болѣзни, а также съ цѣлью лѣченія, именно для удаленія изъ полостей тѣла ненормальныхъ скопленій жидкостей.

Аспиринъ, ацетосалициловая кислота, $CH_3.CO.O.C_6H_4.COOH$, соединеніе, получаемое при нагрѣваніи салициловой кислоты съ уксуснымъ ангидридомъ при 150° Ц. Представляетъ безцвѣтные кристаллы, плавится при 135° Ц., кислой реакціи. Растворяется въ теплой водѣ 1:100, въ холодной труднѣе, легко въ спиртѣ, эѳирѣ и хлороформѣ. Водные и спиртовые растворы не даютъ фіолетоваго окрашиванія съ хлорнымъ желѣзомъ (отличіе отъ салициловой кислоты). А. примѣняется въ медицинѣ для замѣны салицилово-натровой соли, какъ жаропонижающее, и особенно противъ суставнаго ревматизма, такъ какъ разлагается на свои составныя части только въ кишкахъ и потому не раздражаетъ желудка и при большихъ даже дозахъ не проявляетъ нежелательныхъ побочныхъ дѣйствій. Принимается 3—5 разъ въ день по 0,5—1,0 грам.

Аспленіумъ (Asplenium L.), селезеночникъ, кочедыжникъ, родовое названіе папоротниковъ изъ семейства полиподіевыхъ (Polipodiaceae—«многоноговыя»). Родъ весьма близокъ къ вышеописанному щитнику, Aspidium, отъ котораго отличается тѣмъ, что покрывальце надъ кучками спорангіевъ не имѣетъ видъ щитка, прикрѣпленнаго своею срединой, а представляетъ удлиненныя, прямыя полоски, однимъ краемъ приросшія къ краямъ листовыхъ долей, а на другомъ краѣ свободныя. Родъ распространенъ по всему земному шару, причемъ большая часть видовъ разселена въ тропическомъ поясѣ; многіе изъ такихъ видовъ давно вошли въ оранжерейную культуру. Въ средней Европѣ и Россіи распространено около 9 видовъ; изъ нихъ Asplenium filix femina Bernh. или «женскій папоротникъ» (см. объясненіе въ словѣ «Аспидіумъ»), по внѣшнему виду и по размѣру своихъ листьевъ (вай) весьма схожій съ щитникомъ, обильно встрѣчается въ смѣшанныхъ средне-европейскихъ лѣсахъ. Его крупныя трояко-перистыя вай несутъ на исподней сторонѣ мелкія спорангіевыя кучки, по формѣ и величинѣ которыхъ этотъ видъ причислялся прежде къ роду щитникъ (Aspidium); растетъ всего лучше на влажныхъ мѣстахъ съ перегнойною почвой. Другой видъ, Asplenium Trichomanes L., волосорость-трава «каменная роса»—съ узкими просто-перистыми листьями (ваями), не превосходящими 21 см. длины и образующими густые пучки или подушки; черешки вай черно-бурые, а доли вай зазубрены; растетъ по скаламъ, ущельямъ, трещинамъ и т. п. и составлялъ врачебное средство подъ именемъ herba Adianthi nigri; употребительно также какъ хорошее украшеніе искусственныхъ скалъ въ садахъ.

Аспорогенныя расы, у дрожжей и бактерій - расы, потерявшія способность образовать споры (см. Бактеріи, Дрожжи).

Аспромонте, гора на Ю Калабріи въ Италіи, близъ г. Реджіо (вершина Монтальто—1958 м.). Здѣсь 28 августа 1862 г. былъ раненъ, разбитъ и взятъ въ плѣнъ королевскими войсками (подъ командой Палавичиня) Гарибальди со своими волонтерами.

Аспропотамо, рѣка въ Греціи, см. Ахелоосъ.

Аспъ: 1) А. (Montagne d'Aspe), вершина въ западныхъ Пиренеяхъ, подъ 0°33′ зап. д.; 2707 м. высоты.—2) А. (Vallée d'Aspe), живописная долина на сѣверномъ склонѣ Пиренеевъ, во французскомъ департаментѣ Нижнихъ Пиренеевъ, тянется отъ вершины А. на С и имѣетъ 54 км. длины и 18 км. ширины; окружена горами 1800—2800 м. высоты; орошается р. Гавъ; множество минеральныхъ источниковъ. По долинѣ А. проходитъ одна изъ немногихъ дорогъ, ведущихъ черезъ Пиренеи; на южномъ склонѣ послѣднихъ она переходитъ въ долину Канфранкъ. Населеніе (около 9 тыс. чел.) занимается скотоводствомъ. Важнѣйшія селенія—Беду, Акку и Урдо съ прилѣпившейся къ скалѣ крѣпостью. Въ древности по А. проходила римская дорога черезъ горы. Въ средніе вѣка А. была самостоятельной республикой подъ покровительствомъ князей Беарнскихъ.

Асса, впадина (130 м. ниже ур. моря) въ котловинѣ Турфана въ Тянь-Шанѣ, среди Средне-азіатскаго нагорья, въ предѣлахъ китайскихъ владѣній. Впервые открыта русскими путешественниками, братьями Грумъ-Гржимайло.

Асса, лѣвый притокъ Сунжи, лѣваго притока Терека. Образуется въ Тіонетскомъ у., Тифлисской губ., изъ сліянія рѣчекъ Колотанисъ-цхали и Ахіелисъ-цхали, собирающихъ въ себя воды одной изъ 7 котловинъ, образуемыхъ Главнымъ Кавказскимъ и Боковымъ хребтами—Ассинской (Хевсурской или Архотъ)—со склоновъ горъ Амгачи-кортъ, Шинъ, Гермуцисъ-тави, Архотисъ-тави, Мкинварисъ-тави, Чорехи и др. Изъ котловины чрезъ каменное ущелье Тергисъ-кари, шириною въ нѣсколько саженъ и глубиною въ нѣсколько тысячъ футовъ, служащую довольно удобнымъ и всегда доступнымъ путемъ сообщенія съ Терскою областью, прорывается въ Кистетію и далѣе сквозь Черныя горы въ Чечню. Длина 115 верстъ. Существуетъ предположеніе о проведеніи ущельемъ А. перевальной желѣзной дороги чрезъ Главный Кавказскій хребетъ (черезъ Архотскій перевалъ, въ долину Хевсурской Арагвы на южномъ склонѣ хребта).

Ассабская бухта (Assabbai) расположена на западномъ побережьѣ Краснаго моря, въ 56 км. къ СЗ отъ Бабъ-эль-Мандебскаго пролива. Глубина въ мѣстѣ стоянки судовъ—Буи 15—18 м., въ другихъ мѣстахъ—гораздо меньше; берега ея поднимаются на высоту 5—6 м., почти лишены питьевой воды и неплодородны. Въ 1881 г. эта бухта вмѣстѣ съ прибрежною полосою (4 км. длины и 3 км. ширины) и близлежащими островами Оммъ-эль-Бахаръ и Расъ эр-Рамль объявлена собственностью Италіи, что послужило началомъ къ образованію итальянской колоніи Эритреи (см.).

Assa voce (асса воче), означаетъ въ музыкѣ, что голосъ пѣвца не аккомпанируется инструментомъ.

Ассагай или загай (отъ *исп.* Azagaya, метательное копье), оружіе кафрскихъ племенъ. Длинная рукоятка, изъ твердаго, тяжелаго дерева; желѣзное лезвіе, обоюдоострое и заканчивающееся остріемъ, по большей части, намазаннымъ ядовитымъ веществомъ. Это оружіе употребляютъ обыкновенно для метанія, рѣже—для ударовъ. Его бросаютъ съ необыкновенною ловкостью на разстояніе 30—40 м. Клинки А. служатъ также вмѣсто кинжала и ножа. Нерѣдко А. составляетъ средство обмѣна, замѣняя монету.

Ассалъ или Азалъ, соляное озеро въ сѣверо-восточной Африкѣ, въ странѣ Адалъ, въ 14 км. отъ Таджурскаго залива. Поверхность А. лежитъ на 174 м. ниже ур. моря; глубина 40 м., длина

19 км., ширина 6,5 км. Оно произошло, по всей вѣроятности, благодаря потоку лавы, загородившему выходъ къ морю. А. не имѣетъ стока и содержитъ такъ много соли, что его берега окаймлены твердой соляной корой болѣе 1 км. ширины.

Ассамблея, одно изъ средствъ, примѣненныхъ Петромъ Великимъ для насажденія въ Россіи европейскихъ обычаевъ и перевоспитанія нравовъ и быта высшаго общества на европейскій ладъ. Какъ и все у Петра, эта насаждаемая имъ общественность подверглась строгой регламентаціи (указъ отъ 26 ноября 1718 г., объявленный генералъ-полицеймейстеромъ Девіеромъ; Полн. Собр. Зак., № 3246). Указъ этотъ гласилъ: «Ассамблеи, слово французское, котораго на русскомъ языкѣ однимъ словомъ выразить невозможно, но обстоятельно сказать: вольное въ которомъ домѣ собраніе или съѣздъ дѣлается не для только забавы, но и для дѣла; ибо тутъ можетъ другъ друга видѣть, и о всякой нуждѣ переговорить, также слышать, что гдѣ дѣлается, при томъ же и забава. А какимъ образомъ оныя ассамблеи отправлять: то опредѣляется ниже сего пунктомъ, покамѣсть въ обычай войдетъ. 1) Въ которомъ дому имѣетъ А. быть, то надлежитъ письмомъ или инымъ знакомъ объявить людямъ, куда всякому вольно придтить, какъ мужескому полу, такъ и женскому. 2) Ранѣе 5 или 4 часовъ не начинается, а долѣе 10 пополудни не продолжается. 3) Хозяинъ не повиненъ гостей ни встрѣчать, ни провожать, ни подчивать, и не точію вышеписанное не повиненъ чинить, но хотя и дома не случится онаго, нѣтъ ничего; но токмо повиненъ нѣсколько покоевъ очистить, столы, свѣчи, питье, употребляемое въ жажду, кто попроситъ, игры на столахъ, употребляемыя. 4) Часы не опредѣляются, въ которомъ быть, но кто въ которомъ хочетъ, лишь бы не ранѣе и не позже положеннаго времени; также тутъ быть столько, кто похочетъ, и отъѣхать воленъ, когда похочетъ. 5) Во время бытія въ ассамблеѣ вольно сидѣть, ходить, играть, и въ томъ никто другому препшкодить или унимать, также церемоніи дѣлать вставаньемъ, провожаньемъ и прочимъ отнюдь да не дерзаетъ, подъ штрафомъ великаго орла (объясненіе см. ниже), но только при пріѣздѣ и отъѣздѣ поклономъ почтить должно. 6) Опредѣляется, какимъ чинамъ на оныя А. ходить, а именно: съ высшихъ чиновъ до оберъ-офицеровъ и дворянъ, также знатнымъ купцамъ и начальнымъ мастеровымъ людямъ, также и знатнымъ приказнымъ, тожъ разумѣется и о женскомъ полѣ, ихъ женъ и дѣтей. 7) Лакеямъ или служителямъ въ тѣ аппартаменты не входить, но быть въ сѣняхъ, или гдѣ хозяинъ опредѣлитъ; также въ австерін, когда и въ прочихъ мѣстахъ будутъ балы или банкетъ, также невольно вышеписаннымъ служителямъ въ тѣ аппартаменты входить кромѣ вышеозначенныхъ мѣстъ». Судя по сохранившимся корректурнымъ листамъ, въ подлинникѣ прошлаго столѣтія, озаглавленномъ: «объявленіе, какимъ образомъ асамблеи отправлять надлежитъ», былъ еще 8-й пунктъ, который въ Полное Собраніе Законовъ не попалъ: «Также объявляется при семъ реестръ, кому асамблей держать, которыя начнутся отъ 27 числа сего мѣсяца. Первая будетъ у Князь Папы, а потомъ будутъ слѣдоватся другія, кому сказано будетъ отъ того хозяина, у кого будутъ сідѣть на асамблеѣ, а тотъ хозяинъ повіненъ спрашівать о томъ у Прінцыпаловъ. И у кого означатъ асамблее быть, то повіненъ оный хозяинъ тогда обьявіть тому, кому повелѣно имѣть асамблея». Затѣмъ слѣдуетъ реестръ лицъ, между которыми встрѣчается вице-адмиралъ Петръ Михайловъ, т.-е. самъ царь.—Мемуары мекленбургскаго посланника Вебера и голштинскаго камеръ-юнкера Берхгольца, а также донесенія иностранныхъ пословъ, особенно французскаго резидента Лави («Сборникъ Имп. Русск. Истор. Общ.», т. 40) сообщаютъ дальнѣйшія подробности объ А. Объ А. возвѣщалось жителямъ Петербурга барабаннымъ боемъ и прибитыми къ фонарнымъ столбамъ объявленіями. Въ день А. генералъ-полицеймейстеръ былъ обязанъ въ два или три часа пополудни явиться къ хозяину дома для записи всѣхъ пріѣзжающихъ. Въ 6 часовъ пріѣзжалъ государь, нѣсколько позже государыня и вдовствующая царица Прасковія Ѳедоровна, съ царевнами. Передъ началомъ бала хозяинъ подносилъ одной изъ дамъ, по своему выбору, бронзовый вызолоченный жезлъ, на подобіе кадуцея, и перчатку, въ знакъ владычества, давая тѣмъ знать, что въ свѣтской жизни господство принадлежитъ прекрасному полу. Избранная дама принимала названіе «царицы бала», подзывала кавалера, по собственному своему выбору, приказывала ему стать на колѣни и посвящала въ «маршалы бала», приложивъ, по обычаю древне-рыцарскихъ временъ, два пальца къ его щекѣ, послѣ чего передавала ему кадуцей, а вмѣстѣ съ тѣмъ и свою власть. Маршалъ былъ обязанъ безпрекословно исполнять всѣ повелѣнія своей дамы. Танцы открывались польскими, за ними слѣдовали «миновея» (менуэтъ) и другіе модные въ то время танцы. Государь изобрѣлъ еще и свой собственный танецъ, что-то въ родѣ «гроссъ-фатера»: отъ 30 до 50 паръ, подъ звуки похороннаго марша, медленно подвигались погребальнымъ шествіемъ; вдругъ, по знаку маршальскаго жезла, музыка переходила въ веселую, дамы оставляли своихъ кавалеровъ, брали другихъ между петанцовавшими, кавалеры ловили дамъ или искали другихъ; поднималась кутерьма, толкотня, бѣготня, шумъ и крикъ, какъ-будто играли въ жмурки. Петръ, Екатерина и вся царская фамилія не освобождали себя отъ этого: за ними бѣгали, гонялись, какъ и за всѣми другими; сами они ловили другихъ. Наконецъ, по новому сигналу маршала, все опять приходило въ прежній порядокъ, и тѣ, кто оставался безъ дамъ, подвергались наказанію: осушить большого или малаго орла. Это былъ почтенныхъ размѣровъ кубокъ, который обыкновенно хранился въ одной изъ комнатъ, и отъ осушенія его никакія оправданія не могли освободить виновнаго. Въ тогдашнихъ танцахъ особенно отличались плѣнные шведскіе офицеры; они были первыми учителями русскихъ дамъ и кавалеровъ. Въ промежутки между танцами дамамъ предлагались чай, кофе, медъ, варенья и проч., а со времени пребыванія въ Петербургѣ голштинскаго герцога, по примѣру данной имъ А., вошли въ моду шоколадъ и лимонадъ. Этотъ же герцогъ первый познакомилъ петербургскую публику со стройной, пріятной музыкой оркестра, выписаннаго имъ изъ Вѣны, а до того времени гремѣли трубы, фаготы, гобои и литавры. Выработавъ правила для А., Петръ расписалъ очереди, у кого имъ быть, не исключивъ изъ нихъ и самого себя. Первая А. состоялась 4 декабря 1718 г. у генералъ-адмирала Апраксина, извѣстнаго въ то время хлѣбосола; вторая—9 декабря у тайнаго совѣтника Толстого; третью А. повелѣно было устроить 11 декабря канцлеру Головкину, славившемуся своею скупостью; потомъ А. были у вице-канцлера Шафирова, у вице-адмирала Крюйса и т. д. Впослѣдствіи зимній сезонъ А. обыкновенно открывался и закапчивался у князя Меншикова. Государь давалъ свои очередныя А. въ почтовомъ домѣ на Адмиралтейской сторонѣ, тамъ, гдѣ нынѣ Мраморный дворецъ; въ этомъ домѣ одна комната, предназначенная

для А., была убрана съ особенною роскошью. Лѣтомъ А. давались лишь царемъ въ Лѣтнемъ саду. Успѣхъ А. былъ чрезвычайный; онѣ до того утвердились въ русской жизни, что завелись и въ средѣ духовенства: синодальный вице-президентъ, архіепископъ Ѳеодосій, сдѣлалъ въ Москвѣ распоряженіе о заведеніи А. между членами синода и зависящими отъ него лицами. Послѣ смерти Петра Великаго А. прекратились и были возобновлены при Петрѣ II указомъ 13 октября 1727 г., который въ общихъ чертахъ повторялъ указъ 1718 г. Послѣ Петра II А., какъ указное увеселеніе, прекратились навсегда. Литература объ А., кромѣ упомянутыхъ записокъ Берхгольца, Вебера и донесеній иностранныхъ пословъ: С. Н. Шубинскій, «Историческіе очерки и разсказы» (СПБ., 1908); Е. П. Карновичъ, «Историческіе разсказы и бытовые очерки» (СПБ., 1884); И. Божеряновъ, «Невскій проспектъ» (вып. I, гл. I, СПБ., 1903).

Ассамъ, вмѣстѣ съ Восточной Бенгаліей, составляетъ провинцію Индо-британской имперіи, въ сѣверо-восточной ея части. Собственно А. граничитъ на С—Бутаномъ и Тибетомъ, на В—Тибетомъ, на Ю—Бирмой и провинціей Манипуромъ, на З—Бенгаліей. Пространство—189200 кв. км. На С отъ Брамапутры южные склоны Гималаевъ входятъ въ А., на Ю возвышаются отдѣльныя цѣпи горъ Гару и Хазіи. А. обнимаетъ собою долину Брамапутры, начиная отъ вступленія этой рѣки въ предѣлы Индіи, до того мѣста, гдѣ она круто поворачиваетъ на Ю. Въ предѣлахъ А. Брамапутра принимаетъ свыше 60 притоковъ. Послѣдніе чрезвычайно быстры и часто причиняютъ наводненія, которыя въ маѣ обыкновенно достигаютъ большой силы. Въ долинѣ Брамапутры преобладаетъ весьма благопріятная для растительности наносная почва; на многочисленныхъ островахъ рѣки почва болѣе песчанистая. По обѣимъ сторонамъ широкой наносной полосы идутъ болѣе возвышенныя пространства, рѣдко подвергающіяся наводненіямъ и постепенно поднимающіяся къ горнымъ цѣпямъ, состоящимъ преимущественно изъ гранита и гнейса. Климатъ умѣреннѣе, чѣмъ въ Бенгаліи, и, за исключеніемъ низинъ, служащихъ разсадникомъ лихорадокъ и холеры, въ общемъ благопріятенъ для здоровья человѣка. Въ продолженіе четырехъ жаркихъ мѣсяцевъ тепло доходитъ до 26 и 27°, а въ болѣе холодные мѣсяцы—до 13 и 14°. Дождливое время года продолжается съ марта до половины октября; за это время здѣсь выпадаетъ неимовѣрно большое количество осадковъ, въ среднемъ ежегодно до 12420 мм. (въ Чарапунджи, на ЮЗ, въ горахъ Кхаси, подъ 25°14′ сѣв. ш., оно въ 1861 г. достигло 20447 мм.). А.—самая дождливая страна въ мірѣ. Землетрясенія весьма часты. Обширныя залежи каменнаго угля, нефтяные и соляные источники, много известняковъ, глинистаго желѣзняка; въ рѣкахъ—золотой песокъ. Почва, по большей части, черноземная, чрезвычайно плодородная. Большія пространства покрыты лѣсомъ. Флора весьма богата; много красильныхъ деревьевъ, большое количество прядильныхъ и другихъ полезныхъ растеній. Различныя породы фикуса доставляютъ каучукъ; терпентинное дерево даетъ превосходный лакъ. Главнѣйшіе продукты земледѣлія: сахарный тростникъ, табакъ, бетель, опіумъ, перецъ, имбирь, рисъ (главный предметъ мѣстнаго потребленія), пшеница, ячмень, хлопокъ, чай. Чай растетъ въ А. въ дикомъ состояніи; культура его развилась лишь въ послѣднее время, и чай нынѣ составляетъ одинъ изъ важнѣйшихъ предметовъ вывоза. Въ 1861 г. подъ чайными плантаціями было 48,5 кв. км., въ 1881—539,5, въ 1898 г.—1257,8, что составляетъ болѣе половины всей площади чайныхъ плантацій Индіи. Лѣса изобилуютъ дикими слонами; кромѣ того, водятся дикіе буйволы, кабаны, носороги, тигры, леопарды, медвѣди и др. хищныя животныя и дичь. Много ядовитыхъ змѣй. Жители содержатъ ручныхъ слоновъ и буйволовъ, а также стада воловъ, овецъ, козъ и лошадей. Жителей 6122201 (1901), т.-е. 32 чел. на 1 кв. км.; изъ нихъ 55% брахманистовъ, 27% магометанъ, до 20 тыс. христіанъ и 8 тыс. буддистовъ; остальные принадлежатъ къ дикимъ горнымъ племенамъ, напр., гару и кхази въ южныхъ пограничныхъ областяхъ, каттари и котчъ на С, кхамти и синго въ сѣверо-восточныхъ горныхъ областяхъ, прилегающихъ къ Тибету. Ассамцы меньше ростомъ, коренастѣе и менѣе привѣтливы, чѣмъ настоящіе индусы; своими выдающимися скулами и плоскимъ лицомъ напоминаютъ китайцевъ; многіе изъ горцевъ монгольскаго происхожденія. Парѣчій въ А. до 75; наиболѣе распространенныя—бенгалійское, ассамское, тибето-бирманское, кхази. Промышленность довольно значительна только въ области шелководства и обработки шелка. Предметами отпускной торговли служатъ: рисъ, чай, известь, особый лакъ, производимый маленькимъ насѣкомымъ Coccus ficus, которое покрываетъ имъ вѣтви Ficus religiosa и другихъ деревъ, далѣе хлопокъ, горчичное сѣмя, шелкъ, каучукъ, мускусъ, слоновая кость, золото. Привозятся, главнымъ образомъ, соль, мѣдь, желѣзныя издѣлія, стекло, бумажныя и шерстяныя ткани. Торговля съ внутреннимъ азіатскимъ плоскогорьемъ значительна. А. состоитъ изъ множества отдѣльныхъ мелкихъ поселеній; населенныхъ мѣстъ, похожихъ на города, мало; изъ нихъ самыя большія Гаугатти на Брамапутрѣ (11 тыс. жит.) и Сригатта или Силети (14 тыс. жит.). Страна прорѣзана съ ЮЗ на СВ желѣзной дорогой.—Исторія А. мало извѣстна. Населеніе его отличалось воинственностью и любовью къ независимости, такъ что даже государство Дели во время своего могущества не въ силахъ было покорить А. Утрата независимости А. началась съ появленіемъ въ странѣ англичанъ, въ 1792 г. Въ началѣ XIX столѣтія уже нѣсколько округовъ находилось въ зависимости отъ Остъ-Индской компаніи; другіе подчинялись бирманамъ. Завоеваніе А. бирманами въ 1823 г. подало поводъ къ войнѣ между Бирмой и Англіей. Англичане завоевали часть А. въ 1826 г.; сѣверная область страны, Тарай, занята ими въ 1865 г.—Ср. Flex, «Kulturgeschichtliche Bilder aus Assam» (Берлинъ, 1873); Hunter, «A statistical account of Assam» (Л., 1880); Barker, «A tea-planter's life in Assam» (Бомбей и Л., 1884); Ward, «A glimpse of Assam» (Калькутта, 1884); Gait, «Assam» (Shillong, 1892).

Ассанакъ (Sciuropterus volucella Cuw.), американская летяга, см. Летяги.

Ассассины, Ассассиды, Ассаниты, мусульманская шіитская секта XII—XIII вв. въ Персіи и Сиріи, вѣтвь исмаилитовъ (см.). Основателемъ секты былъ фанатическій шіитъ-исмаилитъ Хасанъ ибнъ-Саббa, родомъ изъ окрестностей Тегерана. Около 1081 г. онъ сталъ собирать вокругъ себя приверженцевъ, воодушевляя ихъ для безпощадной борьбы съ сельджуками-суннитами. Его ученіе о скрывающемся имамѣ изъ потомковъ Аліи было сходно съ ученіемъ исмаилитовъ, но особенность его проповѣди заключалась въ томъ, что онъ требовалъ отъ своихъ адептовъ безграничной, доходящей до самопожертвованія, преданности. Вскорѣ вокругъ него образовалось нѣчто въ родѣ ордена изъ лицъ, готовыхъ умереть за вѣру по первому приказу главы ордена и получившихъ назва-

ніе фидави (т.-е. обреченныхъ). Для поддержанія среди фидави состоянія возбужденія Хасанъ опьянялъ ихъ одурающимъ составомъ гашиша (отсюда фидави иногда назывались хашишинъ, слово, измѣненно средневѣковыми писателями въ Assassini). Въ 1090 г. Хасанъ овладѣлъ крѣпостью Аламутъ, близъ Казвина. Мало-по-малу число его приверженцевъ стало расти. Разгорался все болѣе и ихъ воинственный пылъ; рядъ городовъ и укрѣпленій въ Фарсистанѣ, Хорасанѣ и Сиріи (особенно на Ливанѣ) оказался въ рукахъ А. Хасанъ умеръ въ 1124 г. Его преемники продолжали вести успѣшно борьбу съ сельджуками. Среди вождей секты особенно извѣстенъ Хасанъ II (1162—66), который сталъ себя выдавать не за намѣстника имама, а за самого имама и поэтому считалъ себя въ правѣ отмѣнять постановленія Корана. Съ появленіемъ монголовъ персидскіе А. въ 1255—56 гг. подверглись разгрому и были низведены до незначительной горсти людей. Въ Сиріи, на Ливанѣ, А. владѣли многими укрѣпленными пунктами; глава ихъ носилъ названіе Шейхъ аль-Джебель (у европейцевъ «старецъ горы»). Изъ своихъ горныхъ укрѣпленій А. дѣлали набѣги по всей Сиріи, наводя страхъ грабежами и убійствами. Среди сирійскихъ вождей А. болѣе извѣстенъ Рашидъ уд-дин-Синанъ (ум. въ 1192 г.). При появленіи крестоносцевъ въ Палестинѣ они встрѣтили въ А. ожесточенныхъ враговъ, которые, не выступая открыто, подстерегали христіанскихъ рыцарей и убивали ихъ; такъ погибли отъ рукъ А. Раймундъ I, графъ Триполисскій, маркграфъ Конрадъ Тирскій и Раймундъ, сынъ князя Антіохійскаго, и др. Египетскій султанъ Саладинъ, чтобы обезопасить свои владѣнія отъ набѣговъ А., заключилъ съ ними союзъ и пользовался А. въ борьбѣ съ крестоносцами. Нашествіе монголовъ нанесло и сирійскимъ А. жестокій ударъ, но имъ удалось отстоять въ горахъ нѣсколько укрѣпленій. Лишь въ 1273 г. египетскій султанъ Бейбарсъ выбилъ А. изъ ихъ послѣдняго укрѣпленія на Ливанѣ. Съ тѣхъ поръ А. вели жалкое существованіе и мало-по-малу спустились до роли наемныхъ убійцъ, вслѣдствіе чего съ XII стол. французы для обозначенія наемныхъ убійцъ стали употреблять слово assassin, итальянцы—assassino. Въ качествѣ религіозной секты они существуютъ въ Ливанскихъ горахъ до настоящаго времени, но ихъ осталось всего нѣсколько сотъ семействъ.—Ср. Hammer, «Geschichte der Assassinen» (Штуттгартъ и Тюбингенъ, 1818); Weyl, «Die Assassinen» (въ «Histor. Zeitschrift» Зибеля, 1863); Defremery, «Journal asiatique» (1854—60); Guyard, «Fragments relatifs à la doctrine des Ismaélis» (П., 1874); его же статья въ «Journal asiatique», 1877.

Ассекурацъ-Контора (или фейеръ-кадастръ), согласно § 28 гл. V уставовъ столичныхъ городовъ Санктпетербурга и Москвы (Полн. собр. зак. за 1798 г., № 18 663, и за 1799 г., № 18 822), учреждалась при камеральномъ департаментѣ городскихъ правленій этихъ городовъ, для производства, на началѣ взаимности, путемъ раскладки, страхованія отъ огня каменныхъ домовъ, фабрикъ и другихъ строеній. Для страхованія деревянныхъ строеній проектировалось тѣми же законодательными актами учрежденіе особой А.-Конторы, которою должна была взиматься ежегодная страховая премія. Насколько извѣстно, проведеніе въ жизнь взаимнаго страхованія на основаніи этихъ двухъ законовъ не состоялось.

Ассекурація (ассекурансъ, ассекурировать), терминъ, встрѣчающійся въ прежнихъ изданіяхъ русскихъ торговыхъ законовъ (ст. 2505 Уст. торг. суд. 1876 г.) и въ уставахъ столичныхъ городовъ Санктпетербурга и Москвы для означенія страхованія; послѣднимъ выраженіемъ слово А. замѣнено въ новыхъ изданіяхъ Устава торговаго (ср. ст. 704).

Асселейнъ (Asselyn), Янъ, значительный голландскій пейзажистъ, принадлежащій къ группѣ «итальянизирующихъ» (1610—52), ученикъ Эзайаса ванъ-деръ-Вельде въ Гаарлемѣ. А. писалъ первое время баталіи во вкусѣ своего учителя. Переселившись въ Римъ, А. подпалъ подъ вліяніе Питера ванъ-Лаара и Миля, основателей группы голландскихъ художниковъ, спеціальностью которыхъ были изображенія быта и видовъ Италіи. Въ средѣ товарищей (въ голландскомъ «Бентѣ») А. получилъ прозвище Краббетье (маленькій ракъ) изъ-за искалѣченной руки, напоминавшей клешню. Произведенія А. встрѣчаются почти во всѣхъ музеяхъ. Въ Эрмитажѣ, гдѣ уже имѣются двѣ незначительныя картины мастера, должны поступить въ составѣ собранія Семенова еще три произведенія А., изъ которыхъ особенно хороша «Мраморная руина» (1645), вся насыщенная золотистымъ вечернимъ свѣтомъ. Имѣются также картины А. у Мякинина (первой манеры), П. Д. Делярова и Александра Н. Бенуа. Особнякомъ стоитъ великолѣпная картина А. въ амстердамскомъ музеѣ, изображающая «Лебедя, защищающаго гнѣздо съ птенцами» (впослѣдствіи этой картинѣ былъ приданъ аллегорическій смыслъ, съ намекомъ на Яна де Витта). Нѣсколько разъ А. повторено изображеніе большого наводненія въ Амстердамѣ въ 1651 г. (музей въ Шверинѣ). Иногда съ А. сотрудничалъ лучшій изъ итальянизирующихъ голландцевъ, Янъ-Батистъ Вэниксъ. Многіе виды Италіи А. гравированы Переллемъ. А. былъ друженъ съ Рембрандтомъ, сохранившимъ въ офортѣ его портретъ. Фредерикъ Мушеронъ былъ ученикомъ А. Въ 1654 г. издана книга А.: «De Broedersthaf de Schilderkunst».

Асселино (Asselineau), Франсуа-Александръ-Шарль, французскій историкъ литературы (1820—1874). Главные его труды: «J. de Schelandre» (1854), «André Boulle, ébéniste de Louis XIV» (1854), «Les albums et les autographes» (1855), «Histoire du sonnet pour servir à l'histoire de la poésie française» (1855), «L'enfer du bibliophile» (1860), «Le Paradis de gens de lettres» (1862), «Charles Baudelaire» (1869), «Bibliographie romantique» (1872), «Les Sept péchés capitaux de la littérature» (1872).

Асселэнъ (Asselin): 1) Франсуа, французскій живописецъ-пастелистъ; род. около 1767 г. Изучалъ живопись въ Дрезденѣ. Умеръ въ Петербургѣ.—2) Шарль-Элуа, французскій живописецъ на фарфорѣ (1742—1803), состоявшій при Севрской мануфактурѣ. Въ Севрскомъ музеѣ имѣется гуашъ его работы, изображающая ночной праздникъ.

Ассемани (Assemani): 1) Іосифъ-Симонъ, знаменитый оріенталистъ (1687—1768). Происходилъ изъ маронитской семьи на Ливанѣ. Во время своихъ путешествій по Востоку, особенно по Египту и Сиріи (1735—38), собралъ много восточныхъ рукописей для папской библіотеки, хранителемъ которой онъ состоялъ. Значительнѣйшіе его труды: «Bibliotheca orientalis Clementino-Vaticana» (Римъ, 1719—28), гдѣ напечатано много раньше неизвѣстныхъ произведеній восточной письменности; сиро-латинское и греко-латинское изданіе «Твореній Ефрема Сирина» (Римъ, 1732—46), «Kalendaria ecclesiae universae» (Римъ, 1755—57, «Italicae historiae scriptores» (Римъ, 1751—53), «Каталогъ рукописей Ватиканской библіотеки» (1756—59).

«Bibliotheca juris orientalis canonici» (1762—66).—2) Племянникъ его, Стефанъ-Эподій А. (1707—82) былъ хранителемъ восточныхъ рукописей Ватиканской библіотеки и епископомъ Апамеи. Много способствовалъ знакомству съ христіанскимъ Востокомъ. Главные его труды: «Bibliothecae Mediceo-Laurentinae et Palatinae codices manuscripti orientales» (Флоренція, 1742) и «Acta sanctorum martyrum orientalium et occidentalium» (Римъ, 1748).—3) Братъ перваго, Іосифъ-Алоизій А. (1710—82), былъ профессоромъ въ Римѣ; издалъ, между прочимъ, «Codex liturgicus ecclesiae universalis», 13 тт. (Римъ, 1749—66), и «De catholicis et patriarchis Chaldaeorum et Nestorianorum» (Римъ, 1755) и др.—4) Родственникъ предшествовавшихъ, Симонъ А. (1752—1821), былъ профессоромъ восточныхъ языковъ въ Падуѣ. Извѣстенъ работами о происхожденіи, цивилизаціи, литературѣ и бытѣ арабовъ (Падуя, 1787).

Ассемановъ кодексъ, см. Ватиканскій кодексъ.

Ассенизація населенныхъ мѣстъ обнимаетъ рядъ санитарно-техническихъ мѣръ для улучшенія условій жизни обитателей. Эти задачи осложнились въ послѣднее время вслѣдствіе быстраго роста городовъ. Тѣснота жилищъ и скученность населенія, недостатокъ воздуха и свѣта во дворахъ, загрязненіе почвы и питьевой воды нечистотами и другія анти-санитарныя условія жизни городского населенія вызываютъ увеличеніе заболѣваемости и смертности и способствуютъ распространенію и обостренію заразныхъ болѣзней. Стремленіе къ систематической А. городовъ явилось впервые, въ 40-хъ годахъ прошлаго столѣтія; въ Англіи стали заботиться о проведеніи хорошей воды въ достаточномъ количествѣ, о своевременномъ удаленіи нечистотъ, о сооруженіи цѣлесообразно устроенныхъ водостоковъ. Въ скоромъ времени обнаружилось благодѣтельное вліяніе этихъ заботъ на санитарное состояніе городского населенія. Средняя смертность въ англійскихъ городахъ къ 1860-мъ гг. понизилась съ 24,7 до 21,9 на 1000 жителей. Въ особенности сильно уменьшилась смертность отъ брюшного тифа. Такія же наблюденія были сдѣланы въ германскихъ городахъ (Берлинъ, Франкфуртъ-на-М., Гамбургъ, Данцигъ, Мюнхенъ и др.), причемъ, кромѣ пониженія общей смертности и числа заболѣваній брюшнымъ тифомъ, было обнаружено также ослабленіе холерныхъ эпидемій. Даже на родинѣ этой болѣзни, въ Остъ-Индіи, введеніе правильной уборки нечистотъ, устройство хорошихъ водопроводовъ (Калькутта, Мадрасъ и др.) уменьшили губительное дѣйствіе эпидеміи. Статистика многихъ американскихъ городовъ, а также многихъ городовъ Европы (кромѣ упомянутыхъ выше—Брюссель, Неаполь и др.), подтвердила съ полною несомнѣнностью, что ассенизаціонныя работы явно понижаютъ какъ общую смертность, такъ и смертность отъ заразныхъ болѣзней вообще, въ томъ числѣ и отъ легочной чахотки. Помимо водоснабженія и канализаціи (см.), составляющихъ особыя отрасли санитарной техники, а также разнообразныхъ мѣръ къ благоустройству городовъ, относящихся къ вѣдѣнію строительной полиціи и заключающихся въ надзорѣ за правильною застройкою участковъ, въ видахъ устраненія тѣсноты и скученности жилищъ, обезпеченія ихъ воздухомъ и свѣтомъ, предупрежденія сырости и пр., въ замощеніи улицъ, устройствѣ площадей, парковъ, скверовъ и пр., задачи А. въ общеупотребительномъ, болѣе тѣсномъ смыслѣ слова сводятся къ безвредному удаленію мусора и нечистотъ разнаго рода. Къ городскимъ нечистотамъ принадлежатъ именно: 1) плотныя и жидкія извержения людей и животныхъ; 2) помои изъ кухонь, бань, прачечныхъ, боенъ и т. п.; 3) сточныя воды изъ фабрикъ, заводовъ и др. промышленныхъ заведеній; 4) стекающая съ крышъ, съ поверхности дворовъ, улицъ и площадей дождевая вода; 5) плотные отбросы изъ кухонь, боенъ, фабрикъ и заводовъ, а также уличный соръ. По своей способности быстро разлагаться и по санитарному значенію своему, основу подлежащихъ удаленію нечистотъ составляютъ человѣческія испражненія (фекаліи). Въ среднемъ 1 человѣкъ въ день доставляетъ около 90 гр. плотныхъ и 1200 гр. жидкихъ испражненій, что составляетъ въ годъ на человѣка (безъ различія возраста) 34 кгр. кала и 438 кгр. мочи. Плотныя извержения состоятъ на 75% изъ воды и содержатъ 1,2—2,0% азота; моча же состоитъ на 93%—96% изъ воды и содержитъ 1,3—2,6% азота (смотря по роду и количеству пищи). Азотъ въ извержениихъ принимается за мѣрило напряженности процессовъ разложенія, которымъ они подвергаются, и зараженія ими воздуха, почвы и воды. Количество помоевъ изъ кухонь, прачечныхъ, бань, вмѣстѣ со сточными водами изъ промышленныхъ заведеній составляетъ въ однихъ городахъ отъ 10 до 20 литровъ въ день на человѣка, въ другихъ—отъ 300 до 400 литровъ и больше. Въ среднемъ, въ благоустроенныхъ городахъ, съ правильнымъ водоснабженіемъ, можно считать на человѣка въ день около 125 литровъ помоевъ. Кухонные помои содержатъ остатки пищевыхъ веществъ—животныхъ и растительныхъ, примѣси жира, мыла и песку; помои изъ прачечныхъ содержатъ, кромѣ грязи, преимущественно мыло; вода, стекающая съ дворовъ и улицъ, содержитъ частицы животныхъ экскрементовъ и разнаго мусора. Съ фабрикъ и заводовъ спускаются воды разнаго состава, въ зависимости отъ рода производства; въ санитарномъ отношеніи особенно вредны грязныя воды, выпускаемыя изъ кожевенныхъ заводовъ, красиленъ, суконныхъ фабрикъ, химическихъ, сахарныхъ, крахмальныхъ заводовъ. Количество животныхъ извержений, подлежащихъ удаленію изъ городовъ, не поддается общему разсчету, такъ какъ нѣтъ постояннаго отношенія между количествомъ лошадей, коровъ и пр. и числомъ жителей въ различныхъ городахъ. Кухонные и т. п. отбросы составляютъ въ общемъ около 600 гр. на человѣка въ день. Принимая, для приблизительнаго подсчета, всѣ эти предметы одинаковой плотности, можно, на основаніи приведенныхъ цифръ, считать, что населеніе въ 100 000 чел. производитъ въ 24 часа 12 689 куб. м. отбросовъ, состоящихъ изъ плотныхъ людскихъ извержений (9 куб. м.), кухонныхъ и т. п. остатковъ (60 куб. м.), жидкихъ людскихъ извержений (120 куб. м.) и разныхъ помоевъ (12 500 куб. м.). Согласно этому разсчету, человѣческіе экскременты, при надлежащемъ водоснабженіи городовъ, составляютъ не болѣе 1% общей массы нечистотъ, производимыхъ населеніемъ. Сточныя воды и помои могутъ быть удаляемы только при помощи канализаціи (см.). Въ нѣкоторыхъ системахъ канализаціи вмѣстѣ со сточными водами извлекаются также механически нечистоты, или для нихъ устраивается отдѣльная канализаціонная сѣть, съ примѣненіемъ различныхъ способовъ очистки удаляемаго матеріала или утилизаціи извержений. Вообще такая полная система удаленія городскихъ нечистотъ по своей сложности и дороговизнѣ оказывается не вездѣ осуществимой, а потому рядомъ съ канализаціей примѣняется вывозъ человѣческихъ извержений, уличнаго сора и плотныхъ кухонныхъ отбросовъ. Нечистоты при вывозной системѣ временно накопляются вблизи человѣческихъ жилищъ (въ выгребныхъ и помойныхъ

ямахъ, на дворахъ и пр.). Поэтому весьма трудно достигнуть полнаго и безвреднаго ихъ удаленія. Необходимо, однако, стремиться къ такой организаціи вывоза нечистотъ, при которой были бы по возможности смягчены присущіе ему недостатки. Для этого необходимо избѣгать накопленія нечистотъ вблизи человѣческихъ жилищъ и просачиванія ихъ въ почву подъ домами, на дворахъ и улицахъ. Этимъ требованіямъ менѣе всего соотвѣтствуютъ обыкновенныя отхожія мѣста съ выгребными ямами, устроенными у самыхъ стѣнъ домовъ, нерѣдко даже подъ домами, и имѣющими легко проницаемыя для жидкихъ нечистотъ деревянныя стѣнки. При обычномъ первобытномъ устройствѣ ретирадовъ черезъ пролеты ихъ и фановыя трубы проникаютъ въ ретирады, а иногда черезъ нихъ и въ квартиры, большія количества зловонныхъ газовъ изъ выгребныхъ ямъ. Эти вредные газы поднимаются въ верхніе этажи многоэтажныхъ домовъ въ тѣмъ большемъ количествѣ, чѣмъ больше разница между температурой воздуха въ выгребной ямѣ и въ ретирадѣ. Большимъ количествомъ химическихъ анализовъ доказано также значительное загрязненіе почвы по сосѣдству съ выгребными ямами (Вольфгюгель, Смоленскій). Петербургскіе выгребы съ точки зрѣнія возможности ихъ дезинфекціи изслѣдованы въ 1909—1910 гг. (д-ръ Н. Ф. Гамалѣя). Величина района, на который распространяется загрязняющее дѣйствіе выгребной ямы, зависитъ отъ емкости ея и конструкціи, а также отъ состава почвы. Непосредственнымъ слѣдствіемъ засоренія почвы является, съ одной стороны, порча почвеннаго воздуха газообразными продуктами разложенія экскрементовъ, съ другой—возможность перехода въ почву болѣзнетворныхъ организмовъ, находящихся въ изверженіяхъ. Это обстоятельство, въ виду постояннаго сообщенія между почвеннымъ воздухомъ и наружнымъ, равно въ виду явной связи, существующей между извѣстными процессами въ почвѣ и распространеніемъ нѣкоторыхъ заразныхъ болѣзней, нисколько не уступаетъ, по своему санитарному значенію, переходу газовъ изъ выгребныхъ ямъ въ воздухъ жилыхъ помѣщеній. Наконецъ, засореніе земли нечистотами вліяетъ и на составъ почвенной воды, въ которую переходятъ болѣе или менѣе значительныя количества органическихъ веществъ, амміака, азотистой и азотной кислотъ, хлора и т. д. Иногда, вмѣсто обыкновенныхъ выгребныхъ ямъ, устраиваются такъ назыв. поглощающіе колодцы; въ виду проницаемости песчаной и нѣкоторыхъ другихъ родовъ почвъ разсчитываютъ, что токъ почвенной воды увлечетъ нечистоты въ болѣе глубокіе пласты. Но это возможно только при благопріятномъ въ этомъ отношеніи расположеніи пластовъ почвы и можетъ быть терпимо лишь въ исключительныхъ случаяхъ, при отдѣльно стоящихъ зданіяхъ, когда поглощеніе нечистотъ почвенной водой не можетъ отразиться на составѣ колодезной воды въ сосѣднихъ владѣніяхъ. Обширныя изслѣдованія, произведенныя въ этомъ отношеніи во Франціи, гдѣ система поглощающихъ колодцевъ очень распространена, доказали, что вліяніе подобнаго загрязненія почвы можетъ распространяться на большое пространство, измѣняя составъ воды въ колодцахъ селеній, расположенныхъ весьма далеко отъ мѣста устройства поглощающихъ колодцевъ.— Недостатки простыхъ ретирадныхъ мѣстъ съ выгребными ямами могутъ быть до извѣстной степени устранены слѣдующими мѣрами. Необходимо заботиться о томъ, чтобы въ ямѣ возникало какъ можно меньше газовъ, и чтобы самая яма, ретирадное мѣсто и фановая труба правильно вентилировались. Для этого слѣдуетъ герметически закрывать люкъ, черезъ который очищается выгребная яма (желѣзной крышкой, досками, покрытыми землей), и провести изъ ямы вентиляціонную трубу кверху, заботясь о надлежащей тягѣ. Выгребы можно вентилировать: 1) при посредствѣ фановой трубы, выведенной выше конька зданія и снабженной флюгаркою или дефлекторомъ; 2) трубою, расположенною непосредственно надъ выгребомъ. Въ первомъ случаѣ никакого притока воздуха къ трубѣ не слѣдуетъ дѣлать, во второмъ—притокъ неизбѣженъ и долженъ быть направленъ изъ помѣщенія черезъ стульчаки и затѣмъ черезъ выгребъ въ трубу, для чего устанавливается необходимый побудитель тяги (печь, механическій вентиляторъ). Этими устройствами, практикуемыми въ настоящее время весьма часто тамъ, гдѣ нѣтъ ватерклозетовъ, довольно удовлетворительно обезпечивается чистота воздуха въ ретирадахъ. Деревянныя трубы, стѣнки которыхъ пропитываются нечистотами, не должны быть терпимы; фановыя трубы лучше всего дѣлать или гончарными, внутри глазурованными, или чугунными эмальированными, чтобы онѣ не пропускали ни жидкостей, ни газовъ, и чтобы къ внутренней поверхности ихъ по возможности не прилипали нечистоты. Переходъ нечистотъ изъ ямы въ окружающую почву можетъ быть устраненъ, если со всѣхъ сторонъ окружить ея стѣнки, не исключая дна, толстымъ слоемъ глины (не менѣе ½ аршина). По обязательному постановленію петербургской городской думы, напр., выгреба состоятъ изъ четыреугольной ямы, обдѣланной бревенчатыми стѣнками, окруженными аршиннымъ слоемъ утрамбованной глины. Для дезодораціи содержимаго выгребныхъ ямъ нерѣдко употребляются различныя вещества, значительно уменьшающія переходъ въ атмосферу вонючихъ углеводородовъ и летучихъ жирныхъ кислотъ. Сюда относятся минеральныя кислоты, желѣзный купоросъ, карболовая кислота, хлорная известь, сухая земля, измельченный уголь, торфъ и т. п. Наиболѣе выдающуюся роль среди упомянутыхъ дезодорирующихъ веществъ играютъ въ практикѣ земля и торфъ. Еще въ Библіи говорится объ обязательномъ примѣшиваніи земли къ свѣжимъ человѣческимъ изверженіямъ. Приблизительно лѣтъ 60 тому назадъ въ Англіи было предложено примѣнять этотъ же способъ для уничтоженія дурного запаха выгребныхъ ямъ. Послѣ того работами многихъ ученыхъ (Шлезингъ и Мюнтцъ, Фалькъ, Сойка, Фодоръ и др.) было доказано, что примѣшиваемая къ органическимъ веществамъ земля постепенно превращаетъ ихъ въ неорганическія соединенія, причемъ углеродъ переходитъ въ углекислоту, азотъ—въ азотистую и азотную кислоты, въ зависимости отъ того, насколько мѣстныя и временныя условія благопріятствуютъ болѣе или менѣе полному окисленію. Это дѣйствіе земли обусловливается присутствіемъ въ ней специфическихъ микроорганизмовъ, вслѣдствіе чего дезодорирующее дѣйствіе земли зависитъ отъ ея состава Чистый песокъ оказывается въ этомъ отношеніи мало дѣйствительнымъ, тогда какъ суглинистая, пахотная и огородная земля въ значительной степени обладаетъ способностью измѣнять въ благопріятную сторону процессъ разложенія экскрементовъ. На одного человѣка въ день требуется отъ 1 до 2 клгр. хорошо высушенной земли. Для окончательной переработки экскрементовъ землею требуется нѣсколько мѣсяцевъ времени. Бывшая въ употребленіи земля, будучи хорошо высушена, снова получаетъ способность дезодорировать экскременты. Дезодорація людскихъ изверженій землею примѣ-

нается особенно часто въ лагеряхъ, гдѣ извержения, собираемыя въ нарочно для этого устроенныхъ канавахъ, ежедневно покрываются небольшимъ количествомъ земли. Теперь, вмѣсто земли, въ городахъ часто употребляется для дезодораціи нечистотъ торфъ или такъ назыв. торфяной войлокъ, добываемый изъ верхняго слоя торфяныхъ залежей, гдѣ въ значительной степени сохранилось еще гистологическое строеніе. Этотъ мшистый торфъ (сфагнумъ), высушенный на воздухѣ, измельченный и просѣянный для отдѣленія отъ него торфянаго порошка, въ видѣ войлокообразной массы, употребляется, главнымъ образомъ, для дезодораціи содержимаго обыкновенныхъ выгребныхъ ямъ. Торфяной войлокъ обладаетъ способностью поглощать большія количества жидкостей и газовъ: 100 частей высушеннаго на воздухѣ торфа поглощаютъ 800 частей воды. Для превращенія жидкости торфяной ямы въ плотную массу требуется 1 вѣсовая часть мшистаго торфа на 4—6 частей нечистотъ. При одной вѣсовой части торфа на 3 части нечистотъ послѣднія превращаются въ плотную, хотя еще нѣсколько сыроватую, но не издающую никакого запаха и весьма удобную для перевозки въ открытыхъ телѣгахъ массу. Тѣмъ не менѣе, склады смѣшанныхъ съ торфомъ экскрементовъ, съ санитарной точки зрѣнія, не могутъ быть допущены среди населенныхъ мѣстъ: при высокой температурѣ изъ этого компоста могутъ выдѣляться зловонные газы. Онъ можетъ также подвергаться выщелачиванію дождевой водой. Собственно дезинфицирующее дѣйствіе, т.-е. умерщвленіе болѣзнетворныхъ организмовъ, не производитъ ни земля, ни торфяной войлокъ, хотя послѣдній успѣшно задерживаетъ гнилостные процессы. Настоящая дезинфекція выгребовъ представляетъ трудную задачу. Въ особенности при проточныхъ выгребахъ, какъ, напр., въ Петербургѣ, нельзя достигнуть смѣшенія дезинфекціоннаго средства съ испраженіями, которыя, къ тому же, являются непроницаемыми комками. Поэтому, напр., въ холерные періоды ограничиваются иногда заливаніемъ выгребовъ дезинфекціонными растворами для предупрежденія разнесенія заразныхъ веществъ мухами; обращаютъ также вниманіе на тщательную дезинфекцію сидѣній, чашекъ, стѣнъ и половъ отхожихъ мѣстъ и соединенныхъ съ ними фановыхъ трубъ. Экспериментальное изслѣдованіе способовъ дезинфекціи выгребовъ въ примѣненіи къ петербургскимъ условіямъ произведено упомянутымъ уже д-ромъ Н. Ф. Гамалѣя, который обнародовалъ его результаты въ журналѣ «Гигіена и Санитарія», 1910 г. Опоражниваніе выгребныхъ ямъ при помощи черпаковъ въ бочки для вывоза ихъ изъ черты поселенія представляетъ наиболѣе примитивный способъ, который въ благоустроенныхъ городахъ не допускается. Въ настоящее время жидкія нечистоты выкачиваются изъ ямъ или высасываются изъ нихъ ручными или паровыми насосами, при помощи герметическихъ безвоздушныхъ бочекъ, инжекторовъ и пр., причемъ зловоніе можетъ быть болѣе или менѣе устранено. Всего болѣе рекомендуются приборы, при которыхъ въ герметически закрытой бочкѣ производится безвоздушное пространство посредствомъ насоса или инжектора. Однако, при большомъ размѣрѣ выгребныхъ ямъ, послѣ удаленія полужидкихъ нечистотъ, на днѣ ямы остается твердый осадокъ слежавшейся плотной массы, которую приходится удалять лопатами, въ атмосферѣ, содержащей амміачныя соединенія, сѣроводородъ и другіе ядовитые газы. Эта операція опасна для рабочихъ, если не приняты мѣры предосторожности. Нерѣдко рабочіе погибаютъ одинъ за другимъ, спускаясь въ яму для спасенія потерявшаго сознаніе товарища. Для устраненія этой опасности необходимо какимъ-нибудь способомъ провентилировать яму до спуска въ нее рабочихъ. Кромѣ того, обязательно снабдить всякаго спускающагося въ яму рабочаго спасательнымъ поясомъ, посредствомъ котораго вытаскиваютъ рабочаго, если ему становится дурно. При существованіи простыхъ выгребныхъ ямъ въ качествѣ пріемщиковъ нечистотъ, поступающихъ изъ ватерклозетовъ, какъ, напримѣръ, въ Петербургѣ, получается весьма значительное количество нечистотной жидкости, удаленіе которой путемъ вывоза обходится слишкомъ дорого. У домовладѣльцевъ является поэтому желаніе спускать жидкую часть нечистотъ въ почву (при помощи вышеупомянутыхъ поглощающихъ колодцевъ), или въ уличные водостоки. Въ однихъ городахъ спускъ жидкаго содержимаго выгребныхъ ямъ въ городскіе водостоки запрещается, въ другихъ дозволяется, но съ условіемъ такого устройства выгребовъ, чтобы, вмѣстѣ съ жидкостью, въ сѣть водостоковъ не могли попадать твердые экскременты. По обязательному постановленію петербургской городской думы выгребъ устраивается съ двумя отверстіями, для входа и выхода нечистотъ, и двумя перегородками. Одна изъ этихъ перегородокъ, ближайшая къ входному отверстію, идетъ сверху до середины высоты выгреба. Ея назначеніе—задерживать всѣ твердыя части (напримѣръ, бумагу), плавающія на поверхности клозетныхъ водъ. Вторая перегородка—со стороны выходного отверстія, идетъ, напротивъ, снизу до половины высоты выгреба, такъ что край перегородки расположенъ выше выходного отверстія. Предполагается, что она задерживаетъ всѣ твердыя, лежащія на днѣ выгреба, части клозетныхъ водъ, главнымъ образомъ, фекаліи, предоставляя водѣ свободно переливаться черезъ край и выходить въ городскія воды. Такимъ устройствомъ имѣется въ виду отдѣлить жидкія отъ твердыхъ частей (такъ назыв. plz) въ содержимомъ выгребовъ и возложить удаленіе ила на средства домовладѣльцевъ. Но, вслѣдствіе несвоевременнаго вывоза ила, выгреба переполняются твердыми отбросами, которые переваливаются черезъ перегородки и переходятъ въ городскіе стоки. Въ виду такихъ неудобствъ выгребныхъ ямъ значительнымъ шагомъ впередъ является устройство, вмѣсто нихъ, такихъ пріемниковъ нечистотъ, которые помѣщаются надъ землею, но изолированы отъ почвы. Это—деревянные или желѣзные ящики, съ покатымъ дномъ, устанавливаемые подъ нижнимъ концомъ пролета или фановой трубы. По мѣрѣ надобности содержимое ихъ спускается въ подставленные ящики или бочки и вывозится. Вмѣсто этихъ первобытныхъ приспособленій во многихъ городахъ употребляются подвижные пріемники—небольшія бочки, просмоленныя внутри, деревянныя, или изъ цинковой жести, или изъ гальванизированнаго цинкомъ листового желѣза. Вентиляція производится или черезъ фановую трубу, выведенную для этой цѣли поверхъ крыши дома, или, если фановая труба, для разобщенія бочки съ ретирадным мѣстомъ, снабжена сифономъ—особой вентиляціонной трубой, съ приспособленіемъ для искусственной тяги. Бочка помѣщается въ особой камерѣ, доступной только снаружи. По мѣрѣ наполненія бочекъ нечистотами производится смѣна ихъ. Бочечная система удаленія нечистотъ, несомнѣнно, представляетъ, въ качествѣ санитарной мѣры, большое усовершенствованіе въ сравненіи съ употребленіемъ выгребныхъ ямъ. Однако, и она не можетъ конкурировать съ полной канализаціей, такъ какъ вывозъ нечистотъ, во всякомъ случаѣ, представляетъ

трудную задачу, при которой полное удовлетвореніе санитарныхъ требованій едва ли выполнимо. Лишь въ рѣдкихъ случаяхъ оказывается возможнымъ устроить вывозъ нечистотъ такимъ образомъ, что послѣднія, немедленно по удаленіи ихъ изъ города, разбираются сельскими хозяевами для цѣлей удобренія. Въ огромномъ большинствѣ случаевъ приходится прибѣгать къ свалкѣ вывозимыхъ нечистотъ въ большіе резервуары, откуда онѣ потомъ разбираются для удобренія по мѣрѣ надобности. Эти свалки распространяютъ зловоніе, заражая міазмами воздухъ на большое разстояніе. Въ нѣкоторыхъ приморскихъ городахъ нечистоты выкидываются въ море, на глубокихъ мѣстахъ, возможно дальше отъ береговъ. Въ Петербургѣ для вывоза нечистотъ существуетъ городской ассенизаціонный обозъ, содержаніе котораго, покрываемое приблизительно платой за вывозку нечистотъ, обходится болѣе 100 000 рублей въ годъ. Въ составъ этого обоза, кромѣ ассенизаціонныхъ бочекъ, ящиковъ и мусорныхъ коскъ, съ необходимою запряжкой и персоналомъ для обслуживанія, входитъ большое число лодокъ, въ которыхъ нечистоты перевозятся на взморье, гдѣ выпускаются за чертою городскихъ водъ, въ назначенныхъ для этого мѣстахъ. Кромѣ того, допускается работа ассенизаціонныхъ бочекъ и лодокъ, устроенныхъ по утвержденнымъ городскою управою правиламъ, и подъ надзоромъ городского управленія въ санитарномъ отношеніи. Во всѣхъ болѣе или менѣе значительныхъ городахъ, гдѣ функціонируютъ частные или общественные ассенизаціонные обозы, администраціей или городскимъ управленіемъ устанавливаются правила, которымъ долженъ удовлетворять обозъ, и даются указанія, при какихъ условіяхъ обозъ можетъ производить свою работу. Вообще устройство обоза находится всецѣло въ зависимости отъ характера вывозимыхъ нечистотъ. Бочки, въ которыя содержимое выгребовъ перекачивается пневматическимъ способомъ, дѣлаются желѣзныя, или изъ сосновыхъ и еловыхъ досокъ, толщиною въ $2^1/_2$ дм., и обтягиваются желѣзными обручами. На верху бочки находится бронзовый штуцеръ, съ крышкою на рѣзьбѣ для соединенія бочки съ пневматическимъ насосомъ помощью гибкаго рукава. Въ нижнемъ краю задняго днища бочки находится второй свертный штуцеръ съ рѣзьбою—забирный, діаметромъ 4—6 дм. Забирный штуцеръ снабженъ приспособленіемъ (ножомъ—по терминологіи ассенизаторовъ), позволяющимъ посредствомъ рукоятки съ наружной стороны бочки закрыть изнутри отверстіе забирнаго штуцера по наполненіи бочки, послѣ чего можно отнять забирный рукавъ. На верхнемъ краю задняго днища помѣщается водомѣрное стекло, служащее, съ одной стороны, для контроля наполненія бочки до требуемаго уровня, съ другой—необходимое для того, чтобы не испортить пневматическаго насоса, забравъ въ него нечистоты при переполненіи бочки. Каждая бочка имѣетъ два хода: лѣтній—на колесахъ и зимній—сани. Для перевозки нечистотъ на мѣста свалокъ съ поѣздами выработаны министерствомъ путей сообщенія особыя правила, обнародованныя въ Сборникѣ тарифовъ отъ 10 декабря 1908 г., № 2061. Съ введеніемъ въ домахъ ватерклозетовъ организація вывоза при бочечной системѣ значительно усложняется вслѣдствіе увеличенія количества удаляемыхъ нечистотъ. Задача въ санитарномъ отношеніи облегчается примѣненіемъ дивизоровъ, удерживающихъ твердыя нечистоты, такъ что въ городскія сточныя трубы попадаютъ лишь жидкія части. На станціяхъ русскихъ желѣзныхъ дорогъ довольно распространены выгребы системы Ламбо-Муаньо, представляющіе плотно закрытое вмѣстилище, съ нѣсколькими перегородками внутри и съ обильнымъ притокомъ воды изъ приспособленнаго для этого резервуара. Содержимое доходитъ до верха выгреба, въ которомъ густыя фекальныя массы раздробляются и перерабатываются. Жидкость изъ выгреба выходитъ значительно обезцвѣченной и не имѣющей видимыхъ взвѣшенныхъ частицъ, а потому отводится трубою небольшого діаметра и не такъ заражаетъ зловоніемъ мѣстность, какъ при непосредственномъ спускѣ изъ обыкновенныхъ выгребовъ. По системѣ М. П. Надѣина «раздѣлитель» устанавливается въ подвальномъ этажѣ зданія, а гдѣ его нѣтъ—въ особо сдѣланной ямѣ подъ помѣщеніемъ для ватерклозетовъ. Раздѣлитель Надѣина состоитъ изъ желѣзнаго листа, образующаго параболически изогнутую поверхность. Поступающія черезъ желобъ нечистоты изъ ватерклозетовъ падаютъ на эту поверхность, причемъ густыя фекальныя массы и разные твердые отбросы сваливаются съ листа по касательной въ подставленный металлическій ящикъ; жидкость, въ силу прилипанія, стекаетъ далѣе по листу въ наполненный коксомъ горизонтальный желобъ, на которомъ и укрѣпленъ листъ раздѣлителя. Изъ желоба отдѣленная вода направляется черезъ колесо на фильтры и черезъ нихъ въ водостоки. Колесо это устраивается по типу наливнаго и кривошипомъ приводитъ въ движеніе валикъ, который очищаетъ передній край желоба отъ падающихъ иногда на него мелкихъ отбросовъ, бумаги и т. д. Фекальныя массы засыпаются сухимъ торфомъ, или землей, или другими дезодорирующими веществами. Засыпка производится автоматически, помощью зубчатки, сцѣпляющейся съ кривошипомъ отъ оси наливнаго колеса. Отбросы употребляются на удобреніе, сжигаются или вывозятся. Нѣкоторые города, лишенные канализаціи и удаляющіе свои нечистоты путемъ вывоза, въ разное время пробовали эксплуатировать человѣческія изверженія для приготовленія такъ называемаго пудрета или удобрительнаго тука, или для добыванія амміачныхъ солей. Для производства пудрета предлагались и примѣнялись разнообразные пріемы (выпариваніе на воздухѣ въ большихъ бассейнахъ, искусственное выпариваніе, смѣшиваніе съ разными веществами и пр.). Устраивались спеціальные заводы, причемъ иниціаторы разсчитывали на выгодный сбытъ пудрета сельскимъ хозяевамъ. Однако, эти предпріятія въ огромномъ большинствѣ случаевъ не оправдали надеждъ; существующія пудретныя фабрики работаютъ съ убыткомъ. Въ извѣстныхъ случаяхъ, для отдѣльно стоящихъ домовъ, дачъ и проч., можно пользоваться, вмѣсто обыкновенныхъ ретирадныхъ мѣстъ съ тѣми или иными пріемниками нечистотъ, такъ называемыми пудръ-клозетами. Это стульчаки съ ведромъ для пріема изверженій и съ приспособленіями, дающими возможность, послѣ каждаго пользованія клозетомъ, покрывать содержимое ведра надлежащимъ количествомъ сухой земли или торфянаго порошка. Мало успѣха имѣли до сихъ поръ попытки сжигать человѣческія изверженія. Постройкой кремаціонныхъ печей для сжиганія нечистотъ занимаются въ Россіи нѣсколько фирмъ; наибольшее распространеніе получили печи Фадѣичева и Кочурина, затѣмъ Кремнева, Мельникова, Ярковскаго и Пуришева. Съ санитарной точки зрѣнія сожигательныя печи являются идеаломъ ассенизаціонныхъ системъ, главнымъ образомъ, потому, что ими на мѣстѣ уничтожаются всѣ заразныя начала, и устраняется необходимость вывоза. Но эти печи вообще очень дороги (въ Россіи приблизительная стоимость печи на 500 человѣкъ—около 3000 руб., на 1000 человѣкъ—около 5000 р. и расходъ на эксплуа-

тацію около 50 коп. въ годъ на человѣка). Крематіонныя печи не получили широкаго распространенія въ практикѣ ассенизаціоннаго дѣла ни въ Россіи (гдѣ подобныя печи существуютъ на нѣкоторыхъ заводахъ и станціяхъ желѣзныхъ дорогъ), ни въ Америкѣ, гдѣ ими очень увлекались въ 80-хъ годахъ прошлаго столѣтія. Гораздо больше успѣха имѣетъ примѣненіе сжиганія къ истребленію и переработкѣ мусора. Поддержаніе чистоты улицъ, дворовъ и площадей, съ своевременнымъ удаленіемъ мусора, въ городахъ малаго размѣра не встрѣчаетъ никакихъ затрудненій, но въ большихъ городахъ количество одной уличной грязи, даже при хорошихъ мостовыхъ, чрезвычайно велико, доходя на каждыя 100 000 жителей до 40 000 — 50 000 куб. м. сухого безводнаго вещества въ годъ. Эта уличная грязь, за исключеніемъ воды, состоитъ, главнымъ образомъ, изъ минеральныхъ частицъ (песокъ и пр.), но содержитъ и значительныя количества органическихъ веществъ, азота, амміака, и огромное количество микробовъ, между которыми могутъ находиться патогенные микроорганизмы. Разительный примѣръ развитія борьбы съ мусоромъ представляетъ городъ Парижъ. Въ 1869 г., при населеніи въ 1 820 000 человѣкъ, парижское городское управленіе израсходовало на удаленіе мусора 597 000 фр., въ 1902 г., при соотвѣтственно возросшемъ населеніи—3 456 000 фр. Съ тѣхъ поръ, благодаря измѣненію порядка мусороудаленія, расходы на этотъ предметъ мало увеличиваются, при населеніи около 3 000 000. Въ результатѣ стараго способа удаленія мусора, который вывозился изъ предѣловъ города въ несортированномъ видѣ, Парижъ оказался окруженнымъ отвратительными свалками. Въ 1900 г. приступили къ устройству мусоротрепальныхъ фабрикъ, въ которыхъ, по предварительной отсортировкѣ изъ мусора крупныхъ и твердыхъ предметовъ,—кусковъ стекла, металлическихъ обрѣзковъ и проч.,—производится перемѣшиваніе мусора въ особыхъ трепалкахъ-перемалывателяхъ. Въ результатѣ получается сравнительно однородная масса перемѣшаннаго мусора, которую удобнѣе транспортировать, и которая притомъ охотно покупается на удобреніе. Одновременно съ этимъ въ нѣкоторыхъ кварталахъ Парижа строились мусоросожигательныя печи, и вырабатывались проекты общей организаціи удаленія мусора на раціональныхъ началахъ. Въ настоящее время практикуется система, при которой вывозимый ежедневно мусоръ поступаетъ на мусоротрепальныя и мусоросожигательныя устройства, принадлежащія нѣсколькимъ акціонернымъ обществамъ и расположеннымъ въ окрестностяхъ города. Все дѣло удаленія мусора находится въ вѣдѣніи администраціи общественныхъ работъ Парижа, подчиненной префектурѣ департамента Сены. Утромъ, отъ 4 до 7 часовъ, производится метеніе улицъ машинами, а тротуаровъ метлой—отъ руки. Затѣмъ, при помощи спеціальныхъ телѣгъ, по улицамъ собирается мусоръ изъ ящиковъ, выставленныхъ у домовъ. По проходѣ мусорныхъ телѣгъ промываются боковыя канавы улицъ, и грязь сбрасывается въ находящіяся у тротуаровъ канализаціонныя отверстія. Послѣ обѣда производится дополнительная уборка навоза и сора, набросаннаго на улицахъ за полдня. Собранный мусоръ сгребается въ сторону и ждетъ объѣзда мусорныхъ телѣгъ до слѣдующаго утра. Общества, владѣющія мусоротрепальными и мусоросожигательными устройствами, получаютъ отъ города вознагражденіе за расходы по сожиганію мусора и суммы на погашеніе затраченнаго капитала до срока, назначеннаго для безвозмезднаго перехода устройствъ во владѣніе города. Сжиганіе отбросовъ въ раціонально устроенныхъ печахъ-деструкторахъ признается нынѣ всѣми гигіенистами наилучшимъ способомъ уничтоженія ихъ. Родиной такихъ печей считается Англія, гдѣ деструкторы уже широко распространены. Первыя попытки перенести примѣненіе такихъ печей на континентъ (Гамбургъ, Дрезденъ) оказались неудачными. Выяснилось, что успѣхъ дѣла зависитъ отъ приспособленія конструкціи печи къ составу мусора — а въ этомъ отношеніи въ разныхъ городахъ встрѣчается большое разнообразіе. Мусоръ теперь сжигается въ Западной Европѣ во многихъ городахъ; наибольшія устройства имѣются въ Гамбургѣ и Копенгагенѣ. Въ Россіи, въ періодъ времени съ 1903 г., сооружены печи-деструкторы для мусора, не считая упомянутыхъ выше печей для сжиганія нечистотъ,—въ Одессѣ (первая по времени), въ имѣніи Ай-Тодоръ, Царскомъ Селѣ, Ялтѣ, Варшавѣ, Петербургѣ и Екатеринославѣ (неудачный и впослѣдствіи закрытый). При объявленіи, въ началѣ 1905 г., всемірнаго конкурса на устройство мусоросожигательныхъ печей въ С.-Петербургѣ, общее количество мусора для этого города было принято 52 000 пуд. въ сутки, что соотвѣтствуетъ 246 клгр. (15 пуд.) на жителя въ годъ. Это количество, частью провѣренное для Петербурга, близко къ даннымъ Берлина, Вѣны, Гамбурга, опредѣленнымъ на опытѣ въ теченіе многихъ лѣтъ. По разсчетамъ проф. Эрисмана, основаннымъ на многочисленныхъ данныхъ западноевропейскихъ городовъ и примѣненнымъ къ городу Москвѣ, общее количество домового и уличнаго мусора должно быть принято въ размѣрѣ не менѣе 1 клгр. (2½ фнт.) въ день на человѣка. Въ Петербургѣ въ настоящее время имѣется одна мусоросожигательная печь, но разрабатывается предположеніе объ устройствѣ еще нѣсколькихъ. Если исходить изъ указанной нормы мусора въ 2½ фнт. на человѣка въ день, то для населенія въ 2 милліона количество отбросовъ составитъ 125 000 пуд. въ день. Считая, что каждый деструкторъ перерабатываетъ около 7000 пуд. въ день, для Петербурга требуется, чтобы вполнѣ обезпечить его въ этомъ отношеніи, въ дополненіе къ существующей, еще 17 печей. Петербургъ очень затрудненъ находящимися въ ближайшей окрестности города громадными свалками, изъ которыхъ въ настоящее время эксплуатируется только одна Глухоозерская, но и эта, по настоянію администраціи, должна быть въ скоромъ времени закрыта, такъ что, по всей вѣроятности, число мусоросожигательныхъ печей въ Петербургѣ въ ближайшее время будетъ увеличено.— Кромѣ очистки и уборки мусора и грязи съ городскихъ улицъ и площадей, къ числу ассенизаціонныхъ работъ принадлежатъ уборка и вывозка снѣга (взамѣнъ чего въ Петербургѣ и нѣкоторыхъ другихъ городахъ частью практикуется уничтоженіе его на мѣстѣ въ снѣготаялкахъ), сколка льда въ весенній періодъ, поливка улицъ, содержаніе уличныхъ писсуаровъ, правильный уходъ за кладбищами, уборка палыхъ животныхъ и другія подобныя мѣры, относящіяся къ области общественной санитаріи.— *Литература:* курсы высшихъ техническихъ учебныхъ заведеній, посвященные городскому благоустройству, канализаціи и санитарной техникѣ.— Новѣйшія сочиненія: Г. Б. Хлопинъ, «Матеріалы по оздоровленію Россіи» (СПБ., 1911); В. Ѳ. Ивановъ, «Санитарная техника» (Кіевъ, 1911); «Извѣстія», издаваемыя городскими думами С.-Петербургской, Московской и др.; періодическія изданія, посвященныя инженерному искусству, санитаріи и гигіенѣ. Весьма много новѣйшихъ свѣдѣній, относящихся до А. населенныхъ

мѣстъ, содержится въ отчетахъ, обнародованныхъ комиссіею по изслѣдованію системъ А. желѣзнодорожныхъ станцій (Отчетъ о 1-мъ съѣздѣ комиссіи, М., 1908; Отчеты о 2-мъ, 3-мъ и 4-мъ съѣздахъ, М., 1910); Prof. W. Praasnitz, «Atlas und Lehrbuch der Hygiene, mit besonderer Berücksichtigung der Städte-Hygiene» (Мюнхенъ); J. König, «Neuere Erfahrungen über die Behandlung und Beseitigung der gewerblichen Abwässer» (Берлинъ, 1911); P. Razous, «Collecte, transport et traitement des déchets urbains»; его же, «Elimination des buées industrielles»; A. Calmette, Imbeaux et H. Pottevin, «Egouts et vindanges, ordures ménagères, cimetières».

А. Т.

Ассенъ (Assen), главный городъ нидерландской провинціи Дренте; соединенъ съ Зюдерзее каналомъ Дренте-Гофдъ. Музей древностей. Жителей 11 329. Добыча торфа. Въ окрестностяхъ остатки до-историческихъ могилъ (HünеBedden), о которыхъ упоминаетъ еще Тацитъ; это—большіе камни, на которые положены поперекъ другіе, тамъ же были находимы урны съ пепломъ, боевые топоры и проч.

Ассенъ, Янъ-Вальтеръ, фонъ, голландскій живописецъ, см. Корнелисъ (Якобъ).

Ассеринъ, дачное селеніе на рижскомъ побережьѣ съ хорошимъ песчанымъ пляжемъ и купаньемъ въ Рижскомъ заливѣ. Въ А. имѣется дѣтская санаторія для золотушныхъ, малокровныхъ, туберкулезныхъ и рахитичныхъ; открыта круглый годъ.

Ассерторическій (отъ *лат.* assero—утверждаю), т.-е. утвердительный—техническое выраженіе формальной логики, относящееся къ такому сужденію, въ которомъ просто, безъ формальныхъ логическихъ основаній, высказывается какое-либо утвержденіе. Этимъ оно отличается, съ одной стороны, отъ проблематическаго сужденія, допускающаго, что дѣло можетъ обстоять иначе, съ другой—отъ сужденія аподиктическаго, исключающаго возможность противоположнаго. Сужденія проблематическія, А. и аподиктическія находятся въ такомъ отношеніи между собою, какъ утвержденія возможности, дѣйствительности и необходимости.

Ассеръ (Asser, Asserius Menevensis), средневѣковой хронистъ, родомъ изъ Уэльса, аббатъ, жилъ во второй половинѣ IX в., былъ учителемъ Альфреда Великаго, умеръ въ 910 г. епископомъ Шерборнскимъ. Ему принадлежитъ описаніе царствованія Альфреда Великаго, подъ заглавіемъ «Annales rerum gestarum Alfredi Magni» (въ «Monumenta histor. brit.», Л., 1848).

Ассессоръ (*лат.*, соотвѣтствуетъ русскому засѣдатель): 1) такъ называлось въ древнемъ Римѣ должностное лицо, облеченное судебною властью. Въ императорскій періодъ это были совѣтники императора, избираемые имъ изъ числа свѣдущихъ и опытныхъ юристовъ; на ихъ обязанности лежало давать заключенія по сложнымъ тяжебнымъ дѣламъ. Съ теченіемъ времени изъ императорскихъ А. образовался особый судъ, извѣстный подъ названіемъ auditorium principis или auditorium sacrum. Изъ Рима званіе А. перешло въ средневѣковую Европу; здѣсь оно было присвоено членамъ резолюціонныхъ и засѣдательскихъ судовъ. Во Франціи нѣкогда тоже существовалъ родъ А., сходныхъ съ римскими, но они продержались недолго.—2) Въ Польшѣ это названіе примѣнялось къ разнаго рода должностямъ, входившимъ въ составъ коллегіальныхъ учрежденій. Главнымъ образомъ, А. существовали при судахъ. Такъ, напр., при судахъ земскихъ, въ XIV—XV стол., рядомъ съ судьей и подсудкомъ, засѣдаютъ А. изъ дворянъ въ числѣ 5—6. Въ королевскомъ судѣ также засѣдали А. изъ высшихъ сановниковъ. Произнесеніе приговора зависѣло, впрочемъ, не отъ нихъ, а исключительно отъ воли короля, если онъ присутствовалъ на судѣ. Въ отсутствіе короля роль А. при произнесеніи приговора принимала активный характеръ. Число А. на этомъ судѣ зависѣло отъ случая и не имѣло значенія. Изъ этого суда понемногу возникъ ассессорскій или задворный судъ, предсѣдательство въ которомъ перешло въ руки канцлера. Компетенція этого суда установилась постепенно. Въ концѣ XVI в. изъ его вѣдѣнія были исключены, напр., дѣла о притѣсненіяхъ старостами королевскихъ крестьянъ. Обыкновенно въ компетенцію ассессорскихъ судовъ входили дѣла о привилегіяхъ и о королевскихъ имуществахъ, а также апелляціи на низшіе суды. Организація и порядокъ судопроизводства въ ассессорскихъ судахъ были окончательно опредѣлены въ 1683 г. («Volumina legum», V, 322). Ассессорскими судами много занимались сеймы въ 1764 г. и позднѣе. А. были двухъ видовъ: такъ назыв. nati, т.-е. чиновники—великіе секретари, нотаріусы, референдаріи—и избираемые сеймомъ изъ среды сенаторовъ и депутатовъ. Кромѣ ассессорскаго суда въ Варшавѣ для Польши, въ 1766 г. былъ учрежденъ въ Гродно судъ для Литвы («Volumina legum», т. VII). Въ 1791 г. четырехлѣтнимъ сеймомъ былъ выработанъ проектъ организаціи ассессорскихъ судовъ, но, за раздѣлами Польши, онъ не былъ осуществленъ. А. въ Польшѣ входили въ составъ и другихъ судовъ—референдарскихъ, маршалковскихъ.—Ср. O. Balzer, «Genesa Trybunału koronnego» (Варшава, 1886); Ст. Кутшеба, «Очеркъ государственнаго и общественнаго строя Польши» (СПБ., 1908); М. Н. Ясинскій, «Луцкій трибуналъ, какъ высшая судебная инстанція» (Ковно, 1900).—3) Въ Россіи должность А. появляется при Петрѣ I. Онъ ввелъ ее въ штаты почти всѣхъ высшихъ учрежденій—сената, синода и коллегій. По имени А. въ коллегіяхъ былъ названъ восьмой чинъ табели о рангахъ—коллежскій А. До 1845 г. съ этимъ чиномъ было связано полученіе потомственнаго дворянства. Теперь онъ даетъ только личное дворянство. А. были введены Петромъ I и въ судахъ, напр., въ надворномъ судѣ, а также въ судахъ провинціальныхъ: воевода судилъ съ участіемъ, по крайней мѣрѣ, одного А. Должность А. подвергалась, съ теченіемъ времени, частымъ перемѣнамъ. По учрежденію о губерніяхъ 1775 г. она была учреждена при палатахъ гражданскаго и уголовнаго суда и при казенныхъ палатахъ; въ нихъ полагалось по два А., которые состояли въ VIII классѣ должности и опредѣлялись сенатомъ. При преобразованіи въ 1802 г. управленія донскимъ казачьимъ войскомъ четыре А. были введены въ войсковую канцелярію, вѣдавшую гражданскія дѣла. Въ 1837 г. должность А. была учреждена въ губернскомъ правленіи, въ 1838 г.—въ палатахъ государственныхъ имуществъ. Въ 1866 г., при преобразованіи казенныхъ палатъ и палатъ государственныхъ имуществъ, должности А. въ нихъ были уничтожены. Въ настоящее время они существуютъ въ губернскихъ правленіяхъ (Св. Зак., т. II, ст. 442), гдѣ А. (по штату одинъ) засѣдаетъ наравнѣ съ совѣтниками по всѣмъ дѣламъ. Закономъ 9 марта 1876 г. она отнесена къ числу тѣхъ, которыя могутъ не замѣщаться по усмотрѣнію министра внутреннихъ дѣлъ, и она, обыкновенно, не замѣщается.

Ассетюбе (Айссыскоръ), горько-соленый, съ сѣрнистымъ запахомъ, холодный, минеральный источникъ Астраханской губ., Енотаевскаго уѣзда, среди степи. Температура 3,7°; водою пользуются больные изъ мѣстныхъ киргизовъ.

Ассибиляція (*лингвист.*), превращеніе согласнаго въ «сибилянтъ»—«свистящій» или «шипящій» переднеязычный спирантъ (см.), обыкновенно передъ небными гласными (*e* и *i*) или небнымъ согласнымъ j, какъ результатъ такъ называемой палатализаціи или смягченія какъ комбинаторнаго, такъ и спонтаническаго. Этотъ терминъ въ настоящее время почти не употребляется; понятіе, имъ обозначаемое, входитъ обыкновенно какъ видовое, въ болѣе широкое понятіе палатализаціи въ широкомъ смыслѣ слова. Явленіе А. наблюдается почти во всѣхъ языкахъ индо-европейскаго семейства. Примѣромъ спонтанической А. можетъ служить появленіе спирантовъ *c* или *ш*, *z* или *ж* на мѣстѣ индоевропейскаго палатальнаго *k'*, или *ĝ'*, въ восточныхъ индо-европейскихъ языкахъ (санскритѣ, авестійскомъ, армянскомъ, албанскомъ, литво-славянскомъ), напримѣръ, индо-европейское dek'm=греческое δέκα, санскритское daça, авестійское dasa, русское д е с я т ь, литовскій deszimtis; индо-европейскій корень ĝnō=греческій γι-γνώσκω, санскритскій jñā-, авестійскій žnā-, русскій з н а-т ь, литовскій žino-ti. Образцомъ комбинаторной А. можетъ служить переходъ заднеязычныхъ *k* и *ĝ* въ *ч* и *ж* (изъ *дж*) передъ *i* и *e* въ санскритѣ, авестійскомъ, общеславянскомъ, итальянскомъ и др. языкахъ, напримѣръ, литовское keturi, латинское quattuor и рядомъ санскритское catûr, русское ч е т ы р е. Изъ древне-латинскаго cicero (читается кикеро) въ итальянскомъ явилось cicerone и т. д. Такая А. замѣчается въ нѣкоторыхъ языкахъ и у переднеязычныхъ зубныхъ согласныхъ, наприм.: французское nation=латинское natio (французское ti читается какъ si), нѣмецкое setzen изъ болѣе древняго германскаго satjan, русское с в ѣ ч а, польское świeca отъ корня с в ѣ т и т. д.

Ассигнаты (*франц.* assignats), бумаги, выпущенныя французскимъ учредительнымъ собраніемъ въ 1789 г. подъ обезпеченіе національныхъ земельныхъ имуществъ. Постановленіями 19 и 21 декабря была образована «Касса чрезвычайныхъ доходовъ» (Caisse de l'extraordinaire), въ которую должны были поступать патріотическія пожертвованія (contribution patriotique), суммы отъ продажи коронныхъ и церковныхъ земель и всякія другія чрезвычайныя поступленія. При этомъ было постановлено продать коронныхъ и церковныхъ земель въ количествѣ, достаточномъ для образованія суммы въ 400 милл. ливровъ. На эту сумму предполагалось выпустить особыя 5% облигаціи подъ названіемъ А., которыя должны были преимущественно приниматься въ уплату при покупкахъ національныхъ земель. Погашеніе А. должно было производиться черезъ упомянутыя покупки, а также съ помощью патріотическихъ пожертвованій и другихъ чрезвычайныхъ поступленій. Изъ вышеуказанной суммы 170 милл. были переданы «Учетной кассѣ» (Caisse de l'Escompte), взамѣнъ займа на соотвѣтствующую сумму. Въ этой стадіи А. еще не представляли бумажныхъ денегъ: они были только государственными облигаціями, обезпеченными доменами. Передача ихъ на извѣстную сумму Учетной кассѣ имѣла цѣлью подкрѣпить билеты этой послѣдней, державшіеся въ обращеніи только благодаря принудительному курсу. Съ теченіемъ времени А. постепенно теряютъ свойства облигацій и становятся бумажными деньгами. Декретомъ 16 и 17 апрѣля 1790 г. % А. былъ пониженъ до 3, и имъ присвоенъ принудительный курсъ, причемъ наименьшая купюра была установлена въ 200 ливровъ, вмѣсто прежнихъ 10 000. Послѣдній шагъ въ томъ же направленіи былъ сдѣланъ 29 декабря 1790 г., когда, съ отмѣной %, наименьшая купюра была опредѣлена въ 50 ливровъ, а максимальный предѣлъ выпуска ихъ былъ повышенъ съ 400 милл. до 1200 милл. Послѣ этого выпуски А. быстро слѣдовали одинъ за другимъ. Въ 1796 г. общее количество выпущенныхъ А. достигло громадной суммы въ 45 578 милліоновъ ливровъ. Къ этому присоединилось еще множество фальшивыхъ А., привезенныхъ изъ Англіи. А., цѣна которыхъ понизилась еще при первомъ ихъ выпускѣ, въ началѣ 1791 г. обращались по курсу 90%, въ исходѣ 1792 г.—63%, въ 1793 г.—45%, въ 1794 г.—22% и вскорѣ послѣ того 17% своей номинальной цѣны; наконецъ, за нихъ стали давать металлическими деньгами $^1/_{333}$ номинальной цѣны, такъ что товары достигли неимовѣрно высокихъ цѣнъ (за пару сапогъ, напр., платили 20 000 ливровъ ассигнаціями). Сначала дѣлались попытки, въ виду возрастающей дороговизны, противодѣйствовать обезцѣненію бумажныхъ денегъ назначеніемъ максимума цѣны товаровъ, но ничто не было въ состояніи принудить производителей и торговцевъ производить и торговать себѣ въ убытокъ. Послѣдствіемъ обезцѣненія и неустойчивости было полное разстройство экономическаго положенія. Многія тысячи людей понесли громадные убытки; никто не хотѣлъ имѣть дѣла съ казною; лишь немногіе, которымъ удалось заблаговременно пріобрѣсти національныя имущества на дешевые А., обогатились насчетъ остального населенія. Наконецъ, 30 плювіоза IV года (19 февраля 1796) предписано было изъять А. изъ обращенія, обмѣнявъ ихъ, по цѣнѣ въ 30% номинальной, на такъ называемыя территоріальныя свидѣтельства (mandats territoriaux). Территоріальнымъ свидѣтельствамъ также былъ данъ принудительный курсъ, и ихъ было выпущено одновременно на 2400 милл. ливровъ. Сначала они ходили по 91, потомъ по 60% ихъ номинальной цѣны, но цѣна ихъ быстро понижалась и подъ конецъ упала до 2—3%. Уже въ 1796 г. ихъ не принимали въ торговомъ оборотѣ; когда же, въ февралѣ 1797 г. принудительный курсъ ихъ былъ отмѣненъ, то нерѣдко за 100 ливровъ территоріальными свидѣтельствами давали монетою только 2 ліара или ½ су ($^1/_{40}$ ливра).

Ассигнаціи, бумажныя деньги, введенныя въ Россіи въ 1769 г. Екатериной II. Въ изданномъ по этому поводу манифестѣ императрица, между прочимъ, ссылается на опытъ европейскихъ государствъ. Нельзя, однако, разсматривать введеніе А., какъ заимствованіе иностранныхъ порядковъ; на самомъ дѣлѣ А. являются результатомъ естественнаго развитія прежняго русскаго порядка вещей. Правительство Алексѣя Михайловича считало благородные металлы главнѣйшимъ богатствомъ страны. Источникомъ ихъ добыванія служила внѣшняя торговля, цѣлью которой являлось привлеченіе въ Россію золота и въ особенности серебра (основной счетной единицей служилъ серебряный рубль); товары были обложены высокими пошлинами, которыя взимались ефимками, перечеканиваемыми въ рубли, причемъ правительство удваивало ихъ номинальную цѣну и въ этомъ видѣло весьма выгодную операцію. Въ то же время оно выпускало мѣдную монету разныхъ наименованій, номинальная цѣна которой далеко превышала стоимость заключающагося въ ней металла, и это считалось однимъ изъ важнѣйшихъ источниковъ государственныхъ доходовъ. Вскорѣ обращеніе ея въ Россіи, кромѣ Сибири, на опытѣ убѣдило правительство въ невозможности сравнять эти два металла въ одинаковой цѣнѣ силою государева указа. Мѣдныя деньги при промѣнѣ на серебро теряли данный имъ закономъ курсъ:

въ 1663 г. за рубль серебромъ брали уже не менѣе 15 руб. мѣдью. Въ томъ же году мѣдныя деньги были изъяты изъ обращенія, но отношеніе правительства къ монетному дѣлу осталось то же: перечеканка монеты съ увеличеніемъ ея номинальной цѣны составляла обычную мѣру, къ которой прибѣгало государство для удовлетворенія возраставшихъ нуждъ. Этой же системы придерживался и Петръ Великій; постоянная нужда въ деньгахъ для проведенія его реформъ заставила его возобновить выпуски мѣдной монеты, которой ежегодно выпускалось до 200 тыс. рублей, а въ нѣкоторые годы до 500 тыс., причемъ сначала вычеканивалось по 20 руб. изъ пуда, потомъ по 40, тогда какъ на самомъ дѣлѣ пудъ мѣди стоилъ тогда не болѣе 5—6 руб. При преемникахъ Петра дѣлались попытки къ возвышенію внутренней цѣны мѣдной монеты, но въ основаніяхъ своихъ монетная система оставалась неизмѣнной. Для упроченія мѣдной монеты и для избѣжанія послѣдствій появленія «воровскихъ денегъ» Екатерина I придумала дѣлать на сибирскихъ заводахъ мѣдные «платы», по 10 р. изъ пуда. Эта четыреугольная, тяжеловѣсная монета была неудобна въ обращеніи, и опытъ съ нею оказался неудачнымъ. Въ виду недостатка на монетныхъ дворахъ серебра правительство было вынуждено прибѣгать къ чеканкѣ мѣдной монеты. Безпрерывные выпуски мѣдной монеты по номинальной цѣнѣ, не соотвѣтствовавшей ея внутренней стоимости, приводили къ тому, что цѣна всѣхъ предметовъ торговли возрастала. Кромѣ того, самая разнородность монетъ и нахожденіе въ обращеніи, въ одно и то же время, золота, серебра и мѣди разныхъ достоинствъ, но одинаковаго номинальнаго счета, производили замѣшательство, измѣняли отношенія въ цѣнахъ и установляли преобладаніе одного изъ этихъ металловъ. Серебро вымѣнивалось на мѣдную монету, имѣвшую весьма слабое внутреннее достоинство, примѣнительно къ названію, и уходило за границу; въ народѣ оставалась мѣдная монета, и количество ея увеличивалось еще подвозомъ иностранной фальшивой монеты, а также поддѣлкой внутри имперіи. Мѣдная монета, по своей тяжеловѣсности, была неудобна въ обращеніи. Въ видахъ облегченія пользованія ею былъ учрежденъ въ 1758 г., по проекту гр. Шувалова, Мѣдный Банкъ; но существо дѣла отъ этого не измѣнилось. При Петрѣ III выпуски мѣдной монеты съ возвышеніемъ ея номинальной цѣны продолжались. Мѣдная монета сдѣлалась «финансовымъ знакомъ», очень неустойчивымъ въ своей цѣнѣ и притомъ весьма неудобнымъ. Пересылка суммъ въ этомъ видѣ требовала значительныхъ издержекъ и была сопряжена съ разными неудобствами. Этотъ-то недостатокъ и былъ устраненъ введеніемъ А. въ 1769 г. Мысль о замѣнѣ мѣдныхъ денегъ А. возникла при Елизаветѣ Петровнѣ, по иниціативѣ генерал-берг-директора Миниха, но сенатъ отвергъ ее по слѣдующимъ основаніямъ: 1) бумажныя деньги—дѣло необычное на Руси, 2) онѣ прямо вредны, такъ какъ обмѣнъ ихъ сопряженъ съ еще большими убытками для казны: мѣдныя деньги представляютъ хоть какую-нибудь внутреннюю цѣнность, бумажныя же не имѣютъ никакой и, наконецъ, 3) введеніе А. опасно, такъ какъ можетъ возбудить превратные толки. Рѣшительный шагъ въ этомъ вопросѣ сдѣлалъ-было Петръ III; 25 мая 1762 г. послѣдовалъ Высочайшій указъ объ учрежденіи государственнаго банка, который долженъ былъ выпустить на 5 милліоновъ рублей банковыхъ билетовъ 10, 50, 100, 500 и 1000-рублеваго достоинства. Вслѣдствіе перемѣны монарха этотъ указъ остался невыполненнымъ. Семь лѣтъ спустя, Екатерина II осуществила предначертанія своего супруга: манифестъ 29 декабря 1768 г. повторяетъ въ общемъ основныя положенія, которыя были высказаны въ указѣ 25 мая 1762 г. «Съ 1 января 1769 г. установляется въ С.-Петербургѣ и Москвѣ два банка для вымѣна государственныхъ ассигнацій, которыя выдаваемы будутъ изъ разныхъ правительствъ и казенныхъ мѣстъ, отъ Насъ къ тому означенныхъ, столько, а не болѣе, какъ въ вышеозначенныхъ банкахъ капитала наличнаго будетъ состоять». А. заготовлялись въ сенатѣ, подписывались двумя сенаторами, потомъ главнымъ директоромъ и затѣмъ уже поступали въ банки, гдѣ подписывались директоромъ того банка, изъ котораго выходили. Въ каждый банкъ было положено капитала по 500 т. р., а всего милліонъ, и на такую же сумму было изготовлено А. 4-хъ достоинствъ: 25, 50, 75 и 100 руб. Свое названіе А. получили отъ того, что со времени вексельныхъ оборотовъ, учрежденныхъ при Елисаветѣ Петровнѣ въ видахъ облегченія передвиженія мѣдныхъ денегъ, это слово вошло въ общее употребленіе и выражало то, чѣмъ А. на самомъ дѣлѣ были, т.-е. ассигновку на промѣнный банкъ, по которой императрица за себя и преемниковъ престола принимала обязательство «чинить всегда вѣрный и исправный платежъ». А. для расходованія поступили въ камер-коллегію (на 200 000 руб.), въ провіантскую канцелярію (150 000 руб.), въ соляную контору (150 000 руб.) и въ другія мѣста, которыя производили имп платежи, но не болѣе 1/4 слѣдовавшей къ выдачѣ суммы, развѣ кто изъ получателей самъ просилъ больше. Размѣнъ А., помимо банковъ, производился во всѣхъ мѣстахъ, куда поступали казенные сборы. Въ случаѣ надобности въ А. всѣ казенныя мѣста обязывались обращаться въ банкъ, выславъ предварительно на требуемую сумму наличныя деньги. Частнымъ лицамъ было предоставлено размѣнивать на А. всякаго рода монету, также золото и серебро въ издѣліяхъ и слиткахъ. Вскорѣ были сдѣланы распоряженія къ облегченію выпуска А. и къ устраненію первоначально принятыхъ формальностей. Такъ, въ маѣ было разрѣшено подписывать А. одному только директору или одному совѣтнику. Вслѣдъ за симъ сдѣлано распоряженіе, чтобы каждый банкъ имѣлъ въ запасѣ А. на 250 000 р., чтобы на такую же сумму хранилось ихъ въ правленіи, и чтобы, наконецъ, сенатъ имѣлъ наготовѣ подписанныхъ А. на 1 милл. руб. и на такую же сумму не подписанныхъ. Требованія на А. были весьма большія; онѣ разошлись по всей имперіи, и мѣдная монета стекалась въ столицы. Но такъ какъ А. были только крупныхъ купюръ, то въ губерніяхъ вскорѣ сталъ ощущаться недостатокъ въ мелкой мѣдной монетѣ для ежедневныхъ покупокъ и житейскихъ потребностей. Въ видахъ устраненія этого неудобства въ 1772 г. были учреждены размѣнныя конторы, которыя размѣнивали А. на мѣдную монету. Всѣ казенныя мѣста той губерніи, гдѣ находилась размѣнная контора, были обязаны свозить туда мѣдную монету и получать А. Съ 1772 по 1788 г. были заведены 23 размѣнныхъ конторы, но изъ нихъ къ 1795 г. остались только 3: въ Рыбинскѣ, Вышнемъ-Волочкѣ и Архангельскѣ. Въ 1804 г. размѣнная контора была учреждена въ Одессѣ, въ 1806 г.—въ Таганрогѣ. Въ каждую изъ нихъ былъ положенъ особый капиталъ отъ 100 до 300 тыс. руб. мѣдною монетою, сообразно потребности. По новѣйшимъ изслѣдованіямъ (П. П. Кауфманъ) уже черезъ два года послѣ того, какъ впервые были выпущены А., пришлось принимать мѣры для поддержанія ихъ курса. Въ тѣхъ же видахъ 10 января

1774 г. послѣдовалъ именной указъ сенату о томъ, чтобы выпускъ А. былъ прекращенъ, когда общая сумма ихъ достигнетъ 20 милл. руб. Тѣмъ не менѣе, къ 1786 г. было выпущено А. до 50 милл. Въ 1786 г. былъ учрежденъ государственный заемный банкъ, и ассигнаціонные банки въ Петербургѣ и Москвѣ были соединены въ одинъ, подъ именемъ Государственнаго ассигнаціоннаго Банка. Прежнія А., отличавшіяся довольно простымъ наружнымъ видомъ, оказались легкими къ поддѣлкѣ и непрочными въ обращеніи; поэтому было повелѣно изъять ихъ изъ обращенія и взамѣнъ ихъ выпустить А. новаго образца. Для дальнѣйшаго облегченія денежнаго обращенія были введены А. 5- и 10-рублеваго достоинства, которыхъ было повелѣно при каждомъ выпускѣ изготовлять въ размѣрѣ 10% всей суммы выпуска. Въ то же время при банкѣ была учреждена особая экспедиція для ревизіи и пріема А., подлежащихъ уничтоженію или выпуску, а также для веденія книгъ, въ коихъ означалась цѣна, подписи и нумера на А. Мало-по-малу самый характеръ А. измѣняется: онѣ перестаютъ быть размѣнными билетами и получаютъ значеніе бумажныхъ денегъ въ полномъ смыслѣ этого слова. Съ этого времени достоинство А. стало опираться ужъ не на размѣнѣ, а единственно на пріемѣ ихъ при уплатѣ податей и другихъ казенныхъ сборовъ. Выпускъ А. правительство разсматриваетъ какъ источникъ государственныхъ доходовъ. При изготовленіи на 50 милл. руб. новыхъ А. императрица, имѣя въ виду учрежденіе государственнаго заемнаго банка и неотложныя нужды казначейства, повелѣла довести общую сумму А. до 100 милл. р. Эта сумма, по проекту императрицы, распредѣлялась слѣдующимъ образомъ: 1) на обмѣнъ старыхъ А.—50 милл., 2) въ капиталъ государственнаго заемнаго банка для раздачи въ ссуду дворянству и городамъ—33 милл., 3) для усиленія средствъ казначейства—17 милл. Въ то же время манифестъ 28 іюня 1786 г. торжественно оповѣстилъ, «что число банковыхъ А. никогда и ни въ какомъ случаѣ не должно простираться въ Россіи выше 100 милл. руб.». Несмотря на это, къ концу царствованія Екатерины общая сумма выпущенныхъ А. возросла до 157 милл. руб. А. рубль, первоначально равный серебряному, получилъ по отношенію къ послѣднему только номинальное значеніе рубля и въ торговлѣ съ 1786 г. по 1791 г. послѣдовательно стоилъ 98, 97, 92¾, 91¾, 87 и 81⅓ к., а въ 1794 г. курсъ его понизился до 68½ к. Съ другой стороны, серебряный рубль, принятый за единицу, получилъ лажъ, т.-е. сталъ представлять уже не 100 коп., какъ было прежде, а значительно больше. Паденіе курса А. выразилось, главнымъ образомъ, въ дороговизнѣ предметовъ потребленія. Постоянные доходы, назначенные въ опредѣленномъ окладѣ, какъ-то: подати, жалованье, долги и проч., потеряли значительную часть своего значенія; одни и тѣ же расходы требовали все бо́льшихъ и бо́льшихъ суммъ. Дороговизна съ особенной силой давала себя чувствовать въ столицахъ, гдѣ преимущественно скоплялась масса денегъ, выпускъ которыхъ не зависѣлъ нисколько отъ потребностей обращенія, а единственно отъ чрезвычайныхъ финансовыхъ нуждъ. Правительство первое стало ощущать потери. Подати по прежнимъ окладамъ на серебро, получаемыя въ А. и мѣдной монетѣ, теряли свое значеніе къ покрытію расходовъ по мѣрѣ того, какъ падалъ А. рубль. Поэтому въ 1794 г. правительство было вынуждено приступить къ возвышенію окладовъ въ сборахъ и податяхъ. Такъ, напр., поступавшій на содержаніе войска подушный сборъ, опредѣленный при Петрѣ I въ 80 к., сбавленный потомъ до 70 к., былъ возвышенъ до 1 р., такъ какъ «съ тѣхъ поръ, съ умноженіемъ денежнаго обращенія, возвышалась цѣна на всѣ предметы». Павелъ I, вступивъ на престолъ, обратилъ особенное вниманіе на тогдашнее состояніе монетной системы. Онъ стремился упрочить обращеніе золотой и серебряной монеты и мечталъ о совершенномъ уничтоженіи А. Въ его царствованіе А. впервые были признаны «истиннымъ общенароднымъ долгомъ на казнѣ». Была установлена золотая и серебряная монета высшей пробы. Для поддержанія кредита А. было повелѣно размѣнивать ихъ и на золотую и серебряную монету, по курсу (съ лажемъ сначала въ 30, потомъ въ 40 коп. на рубль). Внутренніе долги были переведены для погашенія во вновь учрежденныя при ассигнаціонномъ банкѣ учетныя конторы, чѣмъ положено основаніе у насъ первой комиссіи погашенія долговъ. Съ тѣхъ поръ исторія денежнаго обращенія неразрывно связывается съ исторіей кредитныхъ учрежденій. Но всѣ благія предначертанія императора не привели ни къ чему. Павелъ I не могъ уже остановиться на томъ скользкомъ пути, на который вступила Екатерина II. Чрезвычайные внутренніе расходы, главнымъ образомъ, стремленіе поддерживать дворянское землевладѣніе, пришедшее со времени учрежденія заемнаго банка въ крайнее разстройство, вслѣдствіе обилія денегъ и облегченія займовъ, заставляли его продолжать выпуски А., и къ концу царствованія этого государя сумма всѣхъ обращающихся А. возросла до 212 милл. Увеличеніе числа А. повлекло за собою дальнѣйшее паденіе ассигнаціоннаго рубля: въ 1798 г. онъ стоилъ 62½ коп.—Въ первые годы царствованія Александра I были сдѣланы новые и большіе выпуски А., и цѣна ихъ дошла въ 1809 г. до 43½ к., а въ 1810 г. до 25⅝. При этомъ колебанія курса А. достигали 5—7% иногда на протяженіи нѣсколькихъ дней. Создалось положеніе, гибельно отражавшееся на всѣхъ сторонахъ народнаго хозяйства: «цѣны товаровъ сильно повысились, имущественныя отношенія утратили прочность, кредитныя сдѣлки крайне затруднились, производительная дѣятельность приняла характеръ спекулятивный; все народное хозяйство потряслось въ своихъ основахъ. Огромные убытки несло въ то время и государственное казначейство, получавшее свои доходы въ обезцѣненныхъ ассигнаціяхъ» (Минист. финанс., 1802—1902). При такихъ условіяхъ правительство принялось за реформу денежнаго обращенія. Съ одной стороны, была введена денежная система, основанная на серебрѣ, съ другой—усилія направлялись на улучшеніе бумажно-денежнаго обращенія. Иниціаторомъ и руководителемъ реформы явился Сперанскій, изложившій свои предположенія въ докладѣ «Планъ финансовъ», который въ началѣ 1810 г. былъ внесенъ въ государственный совѣтъ. Манифестомъ 2 февраля 1810 г. было постановлено, что всѣ государственныя банковыя А. признаются дѣйствительнымъ государственнымъ долгомъ, обезпеченнымъ всѣми богатствами имперіи, и что дальнѣйшій выпускъ А. отнынѣ прекращается. Манифестомъ 13 апрѣля 1810 г. повелѣно: всю массу обращающихся А. ограничить круглымъ числомъ 577 милл., а остальныя 373 880 руб. уничтожить. Для уменьшенія количества А. и погашенія государственныхъ долговъ манифестомъ 27 мая того же года былъ открытъ срочный внутренній заемъ въ 100 милліоновъ рублей. Манифестомъ 10 сентября 1810 г. постановлено: «для составленія особеннаго капитала погашенія долговъ изъ государственныхъ имуществъ, кои всегда служили ассигнаціямъ залогомъ, отдѣ-

лается извѣстная часть для продажи въ частную собственность». Продажа казенныхъ имѣній производилась съ 1811 по 1817 г., когда она была прекращена вслѣдствіе того, что уплата за проданныя имѣнія производилась неисправно. Всѣ эти мѣры могли бы имѣть дѣйствіе, если бы событія 1812 г. и слѣдующихъ трехъ лѣтъ не потребовали новыхъ, огромныхъ выпусковъ А.; курсъ ихъ въ теченіе этихъ лѣтъ былъ самый низкій—25½ к., а въ 1814 и 1815 гг. дошелъ даже до 20 к. Причины такого упадка достоинства А. были слѣдующія: 1) самая масса А. достигла такого размѣра, какого не бывало ни прежде, ни послѣ (836 милл., въ 1818 г.); 2) появленіе весьма значительнаго количества поддѣльныхъ А. А. 1786 г. отличались, сравнительно съ А. 1760 г., болѣе сложной отдѣлкой; тѣмъ не менѣе, и онѣ легко допускали поддѣлку, такъ что поддѣлывателями являлись даже люди изъ необразованныхъ классовъ—крестьяне, татары. Особенно много поддѣльныхъ А. было внесено въ 1812 г. французскими войсками. Еще весною, до вступленія французовъ въ наши предѣлы, наполеоновскій министръ, герцогъ Бассано, передалъ одному варшавскому банкиру на 20 милл. руб. фальшивыхъ А. для распространенія въ Россіи. По занятіи Москвы, фальшивыя А., главнымъ образомъ, 100-рублевыя, фабриковались французами въ самой Россіи. Еще въ 1846 г. старожилы указывали комнату на Преображенскомъ безпоповщинскомъ кладбищѣ въ Москвѣ, гдѣ стоялъ станокъ для дѣланія фальшивыхъ А. Сторублевыя А. французскаго издѣлія были такъ искусно поддѣланы, что даже въ ассигнаціонномъ банкѣ ихъ съ перваго взгляда приняли за настоящія; отъ русскихъ онѣ отличались только тѣмъ, что подпись на нихъ была выгравирована, да напечатаны онѣ были немного гуще. Чрезвычайное обиліе фальшивыхъ А. сильно затрудняло обращеніе бумажныхъ денегъ; въ особенности поселяне и рабочіе принимали А. съ опасеніемъ и охотно, даже съ большой уступкой, мѣняли ихъ на звонкую монету. Для уменьшенія происшедшаго отсюда зла было предписано въ 1817 г. ассигнаціонному банку принимать фальшивыя А., поддѣлыватели коихъ уже извѣстны, и платить за нихъ настоящими. Съ 1813 по 1817 г. было представлено въ банкъ фальшивыхъ А. на 5 614 380 руб., а съ 1819 по 1821 г. — на 6 794 520 р.; 3) когда, при выступленіи нашихъ войскъ за границу, былъ объявленъ свободный ходъ А. въ Пруссіи и Германіи и для пріема ихъ отъ мѣстныхъ жителей были учреждены при нашей арміи промѣнныя конторы, выдававшія взамѣнъ А. квитанціи на полученіе звонкой монеты въ Гродно, Вильнѣ, Варшавѣ и С.-Петербургѣ, то такихъ квитанцій въ 1813 г. и въ началѣ 1814 г. въ одинъ только Петербургъ было представлено на сумму до 30 милл. руб. Конечно, въ то время было невозможно уплатить эту сумму вдругъ, и оттого довѣріе къ А. за границей падало. Мѣры, принятыя для оплаты А., представленныхъ иностранцами, опять подняли достоинство ихъ до 25 коп., и эта цѣна не измѣнялась въ продолженіе 1816—1818 гг. За это время народъ привыкъ считать серебряную монету въ 25 коп. или четвертакъ за ассигнаціонный рубль или 100 коп. мѣдныхъ: серебряная монета въ 20 коп. принималась за 80 коп. мѣдныхъ, серебряная монета въ 10 коп.—за 40 коп. мѣдныхъ и т. д.—Съ 1817 г. начинается третій и послѣдній періодъ въ исторіи нашихъ А. Въ этомъ году состоялся послѣдній выпускъ А., и тогда же было приступлено къ рѣшительнымъ мѣрамъ. 16 апрѣля 1817 г. была учреждена государственная комиссія погашенія долговъ, которая должна была постепенно извлекать А. изъ обращенія до тѣхъ поръ, пока онѣ не приблизятся къ достоинству звонкой монеты. На этотъ предметъ было рѣшено отпускать ежегодно: 1) 30 милл. руб. изъ доходовъ государственныхъ имуществъ; 2) всѣ остаточныя суммы отъ постепенной уплаты срочныхъ внѣшнихъ и внутреннихъ долговъ; 3) остатки, какіе могутъ послѣдовать ежегодно отъ государственныхъ доходовъ, за удовлетвореніемъ общихъ государственныхъ расходовъ, и 4) суммы, слѣдующія комиссіи за проданныя имущества. Сверхъ того, для скорѣйшаго достиженія цѣли заключались займы внутренніе и внѣшніе. На основаніи Высочайше утвержденнаго положенія 10 мая 1817 г. былъ открытъ пріемъ добровольныхъ вкладовъ въ государственную комиссію погашенія долговъ. Эти вклады, съ прибавленіемъ 29% на каждые 100 руб., были вписаны въ государственную долговую книгу, съ обращеніемъ ихъ въ обезпеченный безсрочный долгъ, и взамѣнъ ихъ были выданы билеты, приносившіе по 6% непрерывнаго дохода. Такихъ вкладовъ въ 1817 г. было внесено на 28 252 237 руб. На тѣхъ же основаніяхъ положеніемъ 16 іюня 1818 г. былъ открытъ вторичный пріемъ вкладовъ въ государственную комиссію погашенія долговъ, причемъ за каждые влагаемые 85 руб. были вписаны въ государственную долговую книгу 100 руб. Этотъ второй заемъ доставилъ 80 084 400 руб. Помимо того, было занято у заграничныхъ банкировъ: 16 августа 1829 г.—у братьевъ Берингъ, въ Лондонѣ, и у Гопе, въ Амстердамѣ,—40 милл. руб. серебромъ, 23 іюня 1822 г. у Ротшильда—43 милл. р. Всѣ суммы, поступившія по этимъ 4 займамъ, предназначались исключительно для скорѣйшаго уменьшенія числа А. Съ 1818 по 1822 г. сожженіемъ было уничтожено А. на 229 283 130 руб. Въ виду того, что, при введеніи въ 1819 г. А. новаго образца, не было въ назначенные сроки представлено къ обмѣну прежнихъ А. на 10 940 560 руб., можно считать, что къ 1823 г. всего было изъято изъ обращенія А. на 240 223 690 руб., а осталось на обращеніи на 595 776 310 руб. Въ этомъ количествѣ онѣ оставались неизмѣнно до 1843 г., т.-е. до замѣны ихъ кредитными билетами: дальнѣйшее изъятіе А. изъ обращенія было признано неудобнымъ въ виду того, что оно не имѣло ощутительнаго вліянія на возвышеніе ихъ достоинства, а между тѣмъ операція изъятія обременила государство огромными долгами, требовавшими ежегодно большихъ суммъ на уплаты %%. Несмотря на всѣ эти усилія правительства; несмотря на то, что ежегодно бывали новые выпуски золотой и серебряной монеты (такъ, напр., съ 1826 по 1837 г. золотой и серебряной монеты было вычеканено на сумму 105 635 000 руб. серебромъ, составляющихъ на А. 383 914 000 руб.); несмотря на то, что наша отпускная торговля ежегодно превышала привозную, отчего появилось въ Россіи много иностранной монеты, государственныя А. въ теченіе 25 лѣтъ, съ 1817 по 1843 гг., возвысились въ своемъ достоинствѣ только на 2½%, т.-е. ассигнаціонный рубль съ 25 коп. серебряныхъ достигъ 27½ коп. Необходимымъ условіемъ свободнаго обращенія бумажныхъ денегъ наравнѣ съ золотою и серебряною монетою является безпрепятственный обмѣнъ ихъ на послѣднюю, но для такой мѣры правительство не располагало необходимыми средствами. Остается упомянуть еще объ одной мѣрѣ, къ которой прибѣгло правительство для возвышенія достоинства А. Еще 9 апрѣля 1812 г. былъ изданъ манифестъ о томъ, чтобы на всемъ пространствѣ имперіи всѣ счеты и платежи были основаны на А. (въ 6 пограничныхъ западныхъ губерніяхъ и 3 остзейскихъ всѣ

сдѣлки и обороты производились на металлическую монету, русскую и иностранную, и А. цѣнились тамъ значительно ниже, чѣмъ во внутреннихъ губерніяхъ). Но, по чрезвычайнымъ обстоятельствамъ того времени, этотъ манифестъ остался безъ послѣдствій. Лишь въ 1817 г. впервые по государственной росписи всѣ государственные доходы были исчислены къ поступленію въ А. и мѣдной монетѣ, и всѣмъ мѣстамъ и лицамъ было предписано принимать въ казну всѣ подати и сборы только государственными А. или мѣдною монетою. Но по мѣрѣ уменьшенія количества А. эта мѣра стала обнаруживать свое стѣснительное дѣйствіе; съ одной стороны, она стала затруднять уплату податей и сборовъ, потому что плательщики должны были нарочно пріобрѣтать для этого А., съ другой—вызвало появленіе такъ назыв. простонароднаго лажа, т.-е. произвольной надбавки нѣсколькихъ % къ нарицательной цѣнѣ А. Размѣръ этой надбавки то повышался, то понижался, смотря по количеству А., находившихся въ данной мѣстности, что чрезвычайно запутывало разсчеты между частными лицами. Для устраненія затрудненій въ пріобрѣтеніи А., въ 1824 г. было предписано казеннымъ палатамъ обмѣнивать всѣмъ лицамъ податныхъ состояній серебро на А., по курсу 3 руб. 70 к.; самый взносъ податей попрежнему производился въ А. Новая мѣра не уничтожила простонароднаго лажа, и потому 11 декабря 1830 г. былъ разрѣшенъ пріемъ въ казну отъ плательщиковъ золотой, серебряной и платиновой монеты. Хотя общее количество А. осталось послѣ 1823 г. безъ измѣненій, тѣмъ не менѣе, установить постоянный курсъ А. не удалось. Напротивъ, колебанія курса достигли небывалыхъ размѣровъ. Въ виду крайне неблагопріятныхъ послѣдствій такого положенія, гр. Канкриномъ была предпринята коренная реформа денежнаго обращенія. 1 іюля 1839 г. былъ изданъ манифестъ, возстановившій серебряную монету въ качествѣ денежной единицы. Соотвѣтственно должны были быть исчислены на серебро всѣ подати, повинности и сборы. Курсъ А., объявленныхъ вспомогательнымъ знакомъ цѣнности, былъ установленъ разъ навсегда въ размѣрѣ 3 руб. 50 коп. А. за серебряный рубль. По этому курсу предоставлялось на волю плательщиковъ вносить какъ серебряною монетою, такъ и А. всѣ казенные и банковые платежи, а также производить всѣ платежи изъ казны и кредитныхъ установленій. Въ 1841 г. были выпущены новые бумажные знаки, именно «кредитные билеты», которыми черезъ два года были замѣнены А. Изданныя въ 1843 г. правила относительно выпуска кредитныхъ билетовъ состояли въ слѣдующемъ. Находившіяся въ обращеніи А. на сумму 595 776 310 руб. составляли по утвержденному для нихъ курсу на серебро (1 серебряный рубль = = 3 руб. 50 коп. А.) 170 221 802 руб. $85^5/_7$ коп. Онѣ были замѣнены кредитными билетами на эту сумму. Такимъ образомъ, вмѣсто 3 руб. 50 коп. А., вводился въ обращеніе 1 рубль кредитными билетами, соотвѣтствовавшій стоимости замѣненныхъ имъ А. на серебро. Ассигнаціонный рубль былъ формально признанъ равнымъ $^2/_7$ серебрянаго рубля, а новый кредитный рубль приравненъ къ серебряному.—Форма русскихъ А. Государственныя А. перемѣнялись 3 раза. Первыя А. имѣли обращеніе съ 1769 г. по 1786 г. включительно, вторыя съ 1787 г. по 1819 г., третьи съ 1820 г. по 1843 г. Съ 1768 г. по 1785 г. бумага для А. приготовлялась, подъ надзоромъ сената, на бумажной фабрикѣ оберъ-гофмаршала графа Сиверса, а печатаніе А. производилось при сенатѣ. Первыя А. были 4 достоинствъ: 100, 75, 50 и 25-рублевыя и раздѣлялись на с.-петербургскія и московскія. Всѣ онѣ были на бѣлой бумагѣ, имѣвшей видъ четыреугольника, съ внутренними просвѣчивающимися прописями по сторонамъ: вверху—любовь къ отечеству, внизу—дѣйствуетъ къ пользѣ онаго, съ лѣвой стороны—государственная казна, а съ правой—достоинство А. прописью и церковными буквами, означающими число рублей. Эти прописи ограничены съ 4 сторонъ просвѣчивающимися полосками въ видѣ рамы. Вверху напечатанъ черною краскою № А., подъ нимъ вытѣснены два сухіе штемпеля, подъ которыми напечатано: «объявителю сей государственной ассигнаціи платитъ с.-петербургскій (московскій) банкъ сто (семьдесятъ-пять и т. д.) рублей ходячею монетою, годъ (печатанія А.), С.-Петербургъ». Подъ этими словами слѣдовали подписи (см. выше), писанныя собственноручно перомъ. Въ 1771 г. 75-рублевыя А. были изъяты изъ обращенія въ виду того, что появились фальшивыя А. этого достоинства, искусно передѣланныя изъ А. 25-рублеваго достоинства. Это былъ первый случай поддѣлки А. въ Россіи. Скоро поддѣлка А. стала явленіемъ весьма распространеннымъ, и потому было признано необходимымъ ввести А. новаго, болѣе сложнаго образца. 30 января 1785 г. была учреждена казенная бумажная фабрика въ Царскомъ-Селѣ для дѣланія ассигнаціонной бумаги, но печатаніе А. попрежнему производилось при сенатѣ. Новыя А. отъ прежнихъ отличались слѣдующимъ: между просвѣчивающимися прописями, по угламъ, были изображены гербы 4-хъ царствъ—Астраханскаго, Московскаго, Казанскаго и Сибирскаго, съ принадлежащею каждому изъ нихъ короною; напечатано между штемпелями—№, сумма А. цифрами, подъ этимъ въ строкахъ складомъ: «объявителю сей государственной ассигнаціи платитъ ассигнаціонный банкъ сто (пятьдесятъ и т. д.) рублей ходячею монетою, подъ тѣмъ въ лѣвой сторонѣ годъ и подлѣ года въ черномъ полѣ складомъ, бѣлыми буквами, цѣна; подъ годомъ буквы Др. Б. (директоръ банка); подъ симъ 2 нумера; на оборотѣ А., съ лѣвой стороны, буквы Сов. Пр. Б. (совѣтникъ правленія банковъ). Первоначально были введены А. трехъ достоинствъ; 100, 50 и 25-рублевыя, всѣ на бѣлой бумагѣ, но 100-рублевыя имѣли видъ равносторонняго четыреугольника, 50-рублевыя — продолговатаго четыреугольника, съ двумя наискось отъятыми, на подобіе отрѣзанныхъ, углами, а въ 25-рублевыхъ отняты всѣ 4 угла. Манифестомъ 28 іюля 1786 г. были введены А. 10- и 5-рублеваго достоинства, первыя на красной, вторыя на синей бумагѣ. 10-рублевыя А. отличались еще тѣмъ, что пропись «объявителю сей» и проч. напечатана была наискось отъ нижняго лѣваго угла къ правому верхнему. Обмѣнъ А. начался въ 1786 г. и продолжался до исхода 1787 г. Всего было обмѣнено А. на сумму 46 003 725 руб.: не было представлено къ обмѣну А. на 215 525 руб. Вскорѣ выяснилось, что и эта уже болѣе сложная и тщательная отдѣлка А. не соотвѣтствовала современному развитію искусства печатанія и гравированія. Поддѣлка оказалась весьма легкою, и фальшивыя А. наводнили всю имперію. Уже въ 1813 г. министръ финансовъ представлялъ о необходимости перемѣны А. Но теперь новыхъ А. требовалось уже огромное количество, и средства прежнихъ заведеній, учрежденныхъ для приготовленія А., были уже недостаточны. Поэтому въ 1816 г. было приступлено къ устройству обширнаго заведенія для приготовленія А. и другихъ бумагъ. Этому заведенію было присвоено

наименованіе Экспедиціи заготовленія государственныхъ бумагъ, и устройство его было поручено извѣстному въ то время строителю, генералу Бетанкуру. Съ іюля 1818 г. началось заготовленіе А. по новымъ образцамъ. Новыя А. были 6 достоинствъ: 200, 100, 50, 25, 10 и 5-рублевыя; 10-рублевыя печатались на розовой бумагѣ, 5-рублевыя—на свѣтло-синей, остальныя—на бѣлой. Для предохраненія новыхъ А. отъ поддѣлки были приняты всевозможныя мѣры: онѣ были испещрены разнаго рода украшеніями и фигурами, А. различныхъ достоинствъ различались между собою совершенно, только внутреннія просвѣчивающіяся прописи были одинаковы для всѣхъ. Для образца опишемъ 200-рублевыя и 50-рублевыя. 200-рублевыя были четыреугольныя, продолговатыя въ ширину, на бѣлой бумагѣ, внутри которой по всѣмъ 4 сторонамъ значилось: вверху—Государственная, съ правой стороны—Банковая, внизу—двѣсти рублей, съ лѣвой стороны—ассигнація. Въ срединѣ, съ лѣвой стороны, просвѣчивался цифрами годъ, съ правой—слово: года, внизу же посрединѣ въ овалѣ цифра 200. Посрединѣ А. вверху былъ изображенъ двуглавый орелъ съ императорскою короною и московскимъ гербомъ въ острокопечномъ щитѣ, держащій въ когтяхъ лавровый вѣнокъ, молнію и факелъ, постановленные на полосатомъ щитѣ, заключающемъ въ себѣ цифрами 200. Это щитъ прислоненъ къ положенному бокомъ скипетру, обвитому лавровыми вѣтвями. По сторонамъ орла съ лѣвой стороны—годъ цифрами, съ правой слово: года—бѣлыми литерами. Въ срединѣ пропись А. курсивными литерами; достоинство обозначалось бѣлыми литерами въ рѣшетчатомъ полѣ. По обѣимъ сторонамъ А. внизу №№ большими цифрами, между ними подпись управляющаго и слово кассиръ—печатныя, фамилія же кассира подписывалась перомъ. Всѣ украшенія на А.: прописи, подпись и цифры печатались сильною черною краскою. Оборотъ А. покрывался сѣткою сѣраго цвѣта, по срединѣ которой большими полосатыми цифрами значилось 200.—50-рублевыя А. были четыреугольныя, но менѣе продолговатыя въ ширину, чѣмъ 200-рублевыя. По всѣмъ 4 сторонамъ тѣ же внутреннія прописи, что и въ 200-рублевыхъ, съ тою только разницею, что годъ дѣланія бумаги означался не въ одномъ овалѣ, а въ двухъ шестиугольникахъ, расположенныхъ одинъ противъ другого, а цифра 50 внизу А., въ кругѣ. Посрединѣ А. вверху изображенъ двуглавый орелъ съ короною, держащій въ когтяхъ полосатый щитъ, заключающій въ себѣ цифры 50. На правой и лѣвой сторонѣ А. по одному скипетру, увѣнчанному императорскою короною и украшенному 3 лавровыми вѣнками. Внизу А. украшеніе изъ листьевъ и розеты, а съ каждой стороны украшенія по одному овалу, въ которомъ—годъ печатанія А. Вся лицевая сторона А. покрыта сѣрою сѣткою, которая оставляла бѣлыми лишь средній четырехугольникъ съ прописью А. и два продолговатыхъ четыреугольника съ нумерами. На оборотѣ А. въ продолговатомъ четырехугольникѣ годъ печатанія ея.—Средній въ сложности процентъ всѣхъ выпусковъ крупныхъ и мелкихъ А. составляетъ: для 200 руб.—6,12%, для 100 руб.—12,04%, для 50 руб.—20,67%, для 25 руб.—34,67%, для 10 руб.—17,06%, для 5 руб.—13,3%.—Ср.: Е. И. Ламанскій, «Историческій очеркъ денежнаго обращенія въ Россіи съ 1650 по 1817 гг.» (въ «Сборникѣ статистическихъ свѣдѣній о Россіи, издаваемыхъ статистическимъ отдѣленіемъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества», т. II, СПБ., 1854); Я. Пэчорининъ, «Наши государственныя ассигнаціи» («Вѣстникъ Европы», 1876, № 8); замѣчательная записка объ А. графа М. М. Сперанскаго (въ «Чтеніяхъ Общества исторіи и древностей россійскихъ», 1872 г., № 4); П. А. Никольскій, «Бумажныя деньги въ Россіи»; М. Кашкаровъ, «Денежное обращеніе въ Россіи», 1898 г.; П. И. Кауфманъ, «Изъ исторіи бумажныхъ денегъ въ Россіи», 1909 г.

Ассигновка (Assignatio, *нѣм.* Anweisung), выраженіе, употребляемое въ юридической литературѣ для означенія приказа получить за счетъ выдавшаго А. лица съ третьяго лица опредѣленную сумму денегъ или извѣстное количество замѣнимыхъ вещей. А. имѣетъ цѣлью совершить переводъ денежныхъ суммъ отъ одного лица другому черезъ посредство третьяго, плательщика. Соотвѣтственно съ указаннымъ значеніемъ слова въ русской юридической литературѣ и обыденномъ словоупотребленіи А. замѣняется словами: приказъ и переводъ (см.). Техническій смыслъ выраженіе А. получило у насъ только въ области платежей, совершаемыхъ казенными учрежденіями своимъ кредиторамъ. По правиламъ дѣйствующаго у насъ кассоваго устройства казенныя учрежденія, распоряжающіяся кредитами, не имѣютъ на рукахъ денежныхъ суммъ и совершаютъ платежи черезъ посредство главнаго, губернскихъ или уѣздныхъ казначействъ. На полученіе каждаго платежа данное казенное учрежденіе выдаетъ своему кредитору А., по которой онъ и получаетъ деньги изъ казначейства. А. печатаются на особыхъ бланкахъ, изготовляемыхъ въ экспедиціи заготовленія государственныхъ бумагъ, и состоятъ изъ двухъ частей: собственно А. и талона къ ней. На А. означается предметъ расхода, лицо, коему причитается выдача, время и цифра ассигнованія, смѣтный періодъ, параграфъ, статья и пунктъ смѣты, на который падаетъ ассигнуемый расходъ, а также и слѣдуемые изъ ассигнуемой суммы по разнымъ случаямъ вычеты. По заполненіи А. указанными свѣдѣніями, отъ нея отрывается талонъ и вручается кредитору казны подъ расписку, самая же А. отсылается въ подлежащее казначейство, откуда кредиторъ и получаетъ деньги по предъявленіи талона и по провѣркѣ его принадлежности къ А. Какъ видно изъ этого порядка полученія денегъ по А., она отличается матеріальнымъ характеромъ (указаніе основаній платежа), въ противоположность обычнымъ приказу и переводу, носящимъ обыкновенно характеръ абстрактнаго обязательства. Тѣмъ не менѣе, будучи вручена получателю денегъ, она въ его рукахъ получаетъ характеръ такого обязательства и можетъ быть передаваема по бланковой надписи (см.), не подлежащей засвидѣтельствованію.

Ассигновка горная, см. Горная ассигновка.

Ассизи (Assisi, *древн.* Ассизіумъ), городъ въ итальянской провинціи Перуджіи. 3801 жит. Знаменитый монастырь С.-Франциска; готическая церковь; древній храмъ Минервы. Мѣсто рожденія Проперція и Франциска Ассизскаго; послѣдній здѣсь похороненъ.

Ассизы, засѣданія суда. Въ Англіи еще съ XII стол. названіе assisa или assisia давалось суду, въ которомъ рѣшались дѣла не поединкомъ, какъ это допускалось со времени завоеванія Англіи норманнами и въ гражданскихъ процессахъ, а на основаніи изслѣдованія дѣла путемъ допроса свидѣтелей и опроса свѣдущихъ людей. Въ этомъ судопроизводствѣ, особенно при разсмотрѣніи спорныхъ земельныхъ вопросовъ, приглашались, въ качествѣ свидѣтелей и судей, къ подачѣ, подъ присягою, своего

голоса 12 человѣкъ сосѣдей, которымъ было извѣстно дѣло. Съ XIII стол. такъ называемый «судъ Божій» былъ отмѣненъ и въ уголовныхъ процессахъ, съ замѣною его приговоромъ собранія народныхъ судей. Съ тѣхъ поръ названіе А. стали давать судамъ присяжныхъ и ихъ судопроизводству не только въ Англіи, но также во Франціи и въ тѣхъ странахъ, которыя ввели у себя судебное устройство, подобное французскому.—См. Biener, «Das engl. Geschworenengericht» (Лпц., 1852—55); Brunner, «Die Entstehung der Schwurgerichte» (Берлинъ, 1872). О нынѣшнемъ устройствѣ А. см. Судъ присяжныхъ.—Иногда А. называлось также какое-либо изданное для суда или имъ развитое законоположеніе. Въ исторіи упоминаются «Assises de Normandie» и въ Англіи «Assize of Clarendon» (1164), of Northampton (1176) и др.

Ассизы іерусалимскіе, см. Іерусалимскіе ассизы.

Ассимиляты, продукты ассимиляціи (см.). У большинства растеній первымъ видимымъ продуктомъ ассимиляціи является крахмалъ. У нѣкоторыхъ растеній крахмала въ хлорофилловыхъ зернахъ образуется очень мало (касатики, горечавка желтая), у другихъ—крахмалъ не образуется вовсе (различные виды лука, пролѣска, scilla, птицемлечникъ, Ornithogalum comosum и нѣкоторыя другія однодольныя растенія). Здѣсь первымъ продуктомъ ассимиляціи, которой удается обнаружить, является какой-нибудь изъ сахаровъ. Продукты ассимиляціи у низшихъ растительныхъ организмовъ съ химической точки зрѣнія мало изучены. По общераспространенному мнѣнію всѣ эти А. не являются первичными, а представляютъ лишь продуктъ дальнѣйшей переработки первичныхъ А. Благодаря такой переработкѣ ближе неизвѣстные первичные А. не накопляются въ чрезмѣрныхъ количествахъ, которыя могли бы задержать дальнѣйшій процессъ ассимиляціи, а выводятся по мѣрѣ накопленія изъ сферы дѣйствія ассимиляціоннаго механизма. Первичнымъ продуктомъ А. является муравьиный альдегидъ.

Ассимиляція (усвоеніе). 1) Въ *физіологіи животныхъ* А. называется процессъ, помощью котораго поглощенныя животными вещества дѣлаются подобными веществамъ тѣла самихъ животныхъ. Такъ какъ всякая работа, совершаемая организмомъ животнаго, вызываетъ затрату частицъ вещества, то организмъ постепенно разрушался бы, если бы обновленіемъ и обмѣномъ вещества въ немъ не поддерживалось равновѣсіе. Этотъ обмѣнъ совершается путемъ выдѣленія клѣточками организма однихъ веществъ и усвоенія другихъ изъ окружающей среды. Въ этой способности претворять въ себѣ извнѣ новые элементы и заключается особенность органической жизни. Процессъ А. мы можемъ видѣть въ мірѣ низшихъ животныхъ, напр. одноклѣточныхъ, у которыхъ и перевариваніе пищи и самая А. происходятъ въ протоплазмѣ клѣтки. Гораздо сложнѣе приспособленія высшихъ животныхъ, гдѣ уже является сложная система аппаратовъ, содѣйствующихъ переработкѣ ассимилируемаго вещества. Совокупность всѣхъ явленій, какими сопровождается А., образуетъ понятіе питанія въ обширномъ смыслѣ (см. Питаніе).—2) Въ *физіологіи растеній* А. въ обширномъ смыслѣ обозначаются всѣ превращенія поглощенныхъ растеніями веществъ въ тѣла, необходимыя для жизнедѣятельности растительнаго организма. Въ тѣсномъ смыслѣ, подъ А. разумѣютъ въ ботаникѣ ассимиляцію углерода, т.-е. разложеніе поглощенной растеніемъ изъ воздуха угольной кислоты на углеродъ и кислородъ и усвоеніе перваго. Такъ какъ углеродъ является главною составною частью стѣнокъ всѣхъ клѣтокъ растенія, всегда входя, притомъ, въ составъ содержимаго клѣтокъ, то А. углерода служитъ, понятно, главнѣйшимъ факторомъ питанія растеній. Несмотря, однако, на столь значительную потребность въ углеродѣ, растенія черпаютъ его исключительно изъ углекислоты воздуха, которую они поглощаютъ чрезвычайно энергично, хотя ея въ воздухѣ содержится обыкновенно не болѣе 0,04—0,06%. Усвоеніе углерода, слѣдовательно, и образованіе органическаго вещества изъ неорганическихъ соединеній съ поглощеніемъ солнечнаго свѣта свойственно, однако, только хлорофиллоноснымъ растеніямъ. Точно установлено, что растенія незеленыя, т.-е. всѣ грибы и многія чужеядныя высшія растенія, не способны перерабатывать неорганическія вещества въ органическія, а вынуждены поглощать пищу уже въ видѣ готовыхъ органическихъ соединеній или же питаться неорганическими веществами, содержащими въ себѣ подобно органическимъ веществамъ запасъ энергіи, напримѣръ, водородомъ, амміакомъ, сѣроводородомъ, и жить или на гніющихъ веществахъ сапрофитами, или же паразитами на живыхъ организмахъ растительнаго и животнаго царствъ.

Ассимиляція азота, см. Питаніе растеній.

Ассимиляція (*лингвист.*) или уподобленіе—такъ называется фонетическій (звуковой) процессъ, заключающійся въ томъ, что сосѣдніе въ словѣ звуки, первично различные въ одномъ или нѣсколькихъ отношеніяхъ, уподобляются другъ другу въ нѣкоторыхъ или во всѣхъ отношеніяхъ. Ассимилироваться могутъ гласные съ гласными, гласные съ согласными, согласные съ гласными и согласные съ согласными. Первый родъ А. наблюдается въ урало-алтайскихъ и угро-финскихъ языкахъ; это такъ называемая гармонія гласныхъ, согласно которой гласные въ словѣ уподобляются гласному, стоящему въ предшествующемъ или предшествующихъ слогахъ; ср., напр., турецк. ал-мак=брать, но сев-мек=любить, финск. locat. saunassa=въ банѣ, но ristissä=на крестѣ и т. д. Нѣчто подобное имѣлось въ древне-верхне-нѣмецкомъ языкѣ, гдѣ гласные a, o, u измѣнились въ ä, ö, ü передъ слогомъ, въ составъ котораго входило i: готск. katils, нѣм. Kessel (ст.-слав. котьлъ, русск. котелъ заимствовано изъ готскаго или древне-верхне-нѣмецкаго, но до измѣненія *a* въ *e*), Hund, но Hündin, Bock, но Böcklein (изъ болѣе древняго Böcklîn). Аналогичное явленіе наблюдается въ резьянскомъ діалектѣ словинскаго языка, гдѣ гласный уподобляется слѣдующему ударенному гласному (такъ, вмѣсто жена́, резьянцы говорятъ жана́, но дательн. падежъ звучитъ, какъ по-русски, женѣ). Уподобленіе гласнаго согласному можно видѣть въ славянскомъ переходѣ *e* въ гласный *o* передъ слѣдующимъ *v* (въ бывшемъ индоевропейскомъ дифтонгѣ eu, откуда передъ гласнымъ ev); ср. греческ. νέος изъ болѣе древняго νέϝος (индоевроп. neu-o-s) и славянск. НОВЪ. Сюда же принадлежитъ болѣе узкое произношеніе русскихъ гласныхъ передъ слѣдующими мягкими (небными) согласными: матъ, но мать, этотъ, но эти, ѣлъ, но ѣли и т. д. Уподобленіе согласнаго гласному имѣется въ небномъ произношеніи согласныхъ передъ небными гласными: рука, но рук'и, вода, но вод'ѣ и т. д. А. согласнаго согласному наблюдаемъ, напр., въ произношеніи гдѣ, вмѣсто болѣе древняго *кдѣ (старо-славянск. къде), лотка, вмѣсто *лодка, шчётъ, вмѣсто счетъ и т. д. А. можетъ быть регрессивная (большинство случаевъ въ славянскихъ языкахъ), когда слѣдующій звукъ вліяетъ на предшествующій (ср. всѣ вышеприведен-

ные примѣры изъ русскаго языка), или прогрессивная, когда предыдущій звукъ уподобляетъ себѣ слѣдующій: напр., вмѣсто Ванька, во многихъ мѣстахъ говорятъ Ванькя, т.-е. ван'к'а, вмѣсто чайку́—чайкю; вмѣсто *манше́ты (франц. manchettes), *бланшевый (франц. blanche) является: манжеты, бланжевый и т. д. Могутъ быть и случаи взаимной А., когда два сосѣднихъ звука (обыкновенно гласные) уподобляются другъ другу, въ результатѣ чего является третій, представляющій промежуточный, средній типъ. Такъ, изъ дифтонга *ai* во многихъ языкахъ (санскритѣ, латинскомъ, славянскомъ) является *e* какъ гласный, промежуточный между *a* и *i* (ср. индо-европ. *daiver съ греч. δαήρ, санскр. devár, лат. lēvir, славян. дѣверь); изъ дифтонга *au* получится o (лат. augmentare—франц augmenter, санскр. ōjman, ōjas = сила). Наконецъ, смотря по результатамъ уподобленія, А. можетъ быть полной, когда изъ двухъ разныхъ звуковъ одинъ совершенно уподобляется другому: итал. settimo изъ лат. septimus, итал. ottavo изъ лат. octavus и т. д.,—или неполной, когда уподобленіе совершается только въ одномъ какомънибудь отношеніи, напр., вмѣсто обточить, говорится опточить (вмѣсто звонкаго *б* передъ глухимъ *т* является тоже глухое *п*). *С. Буличъ.*

Ассимиляція, въ *психологіи* процессъ отожествленія двухъ представленій или двухъ состояній сознанія. Въ основѣ всякаго узнаванія лежитъ А. Уже схоластикъ Давидъ изъ Динанта говорилъ: Nihil intellegit intellectus nisi per assimilationem ad ipsum. Особенно подробно процессы А. разсматриваются въ гербартовской психологіи (см., наприм., Steinthal, «Einleitung in die Sprachwissenschaft»). Самаго термина А. нѣтъ у гербартіанцевъ. Этотъ терминъ играетъ видную роль въ психологіи В. Вундта.

Ассимиляція, въ *этнографіи*, см. Расы.

Ассингъ (Assing), Людмила, нѣмецкая писательница (1827—1880), племянница Варнгагена фонъ Энзе, дочь поэтессы Розы А. (1783—1840). По смерти родителей она переселилась къ своему дядѣ Варнгагену въ Берлинъ и познакомилась черезъ него съ Александромъ Гумбольдтомъ, княземъ Пюклеръ-Мускау и другими знаменитостями того времени. На литературное поприще она выступила впервые съ біографіями: «Gräfin Elise von Ahlefeldt» (Берлинъ, 1857) и «Sophie von Laroche, die Freundin Wielands» (Берлинъ, 1859). Послѣ смерти Варнгагена фонъ Энзе она напечатала сначала VIII и IX томы его «Denkwürdigkeiten» (Лпц., 1859), затѣмъ «Briefe Alexander von Humboldts an Varnhagen von Ense aus den J. 1827—58» (Лпц., 1860). Уже эти книги возбудили противъ нея сильную непріязнь, которая еще возросла послѣ обнародованія: «Tagebücher von K. A. Varnhagen von Ense» (томы I—VI, Лпц., 1861—62; томы I—IV, 2-е изд., 1863). Въ 1862 г., по поводу III и IV томовъ означеннаго сочиненія, въ Берлинѣ было возбуждено противъ А. обвиненіе въ неуваженіи къ королю, оскорбленіи королевы и проч., окончившееся присужденіемъ А. къ восьмимѣсячному тюремному заключенію. Изданіе V и VI томовъ означеннаго сочиненія подало поводъ къ новому обвиненію въ цѣломъ рядѣ подобныхъ преступленій, за которымъ послѣдовало осужденіе уже къ двухлѣтнему тюремному заключенію. А. не подверглась, однако, этимъ наказаніямъ, потому что еще осенью 186[illegible] г. поселилась во Флоренціи. Здѣсь въ 1873 г. она вышла замужъ за итальянца Эйно Гримелли, но этотъ бракъ вскорѣ былъ расторгнутъ. Гримелли застрѣлился въ 1878 г. въ Моденѣ, а Людмила А. въ 1880 г. впала въ умопомѣшательство и вскорѣ умерла. Въ Италіи она приготовила къ печати рядъ переводовъ съ итальянскаго, затѣмъ «Tagebücher von K. A. Varnhagen von Ense» (VII и VIII тт., Цюрихъ, 1865; томы IX—XIV, Гамбургъ, 1868—70); «Briefwechsel zwischen Varnhagen und Oelsner» (Штуттгартъ, 1865); «Aus Rahels Herzensleben» (1877); «Briefe von Stägemann, Metternich» и т. д. (Лпц., 1865); «Vita di Piero Cironi» (Прато, 1865); «La posizione sociale della donna» (Миланъ, 1866) и др. По желанію князя Пюклеръ-Мускау, она послѣ его смерти привела въ порядокъ и издала его переписку и дневникъ (1873—74), а также его біографію (1872).

Ассини, область на З Слоноваго берега Верхней Гвинеи (Африка) въ сферѣ французскаго вліянія, на границѣ съ британскими владѣніями. Страна раздѣляется лагуной Аби на плоское побережье и холмистую внутреннюю область. Орошается А. рѣкою Бріа, протекающей черезъ лагуну Аби; по выходѣ изъ нея рѣка называется А. Передъ устьемъ ея находится барръ—одна изъ опаснѣйшихъ отмелей гвіанскаго берега. Страна покрыта роскошной тропической растительностью. Населеніе принадлежитъ къ наиболѣе красивымъ и чистоплотнымъ племенамъ Гвинеи; столица туземцевъ — городъ Кинджа (3000 жит.). На морскомъ берегу имѣются двѣ французскія факторіи, къ С отъ лагуны—кофейныя плантаціи. Въ 1883 г. Бретиньеръ и Шаперъ совершили нѣсколько путешествій по А.; въ 1883 г ее посѣтилъ Рогозинскій.

Ассинибойны (Assiniboine), рѣка въ британской Сѣверной Америкѣ; беретъ начало подъ 51° 40′ сѣв. ш. и 105° зап. д. п, пробѣжавъ около 700 км., впадаетъ, при портѣ Гарри въ Манитобѣ, въ Редъ-Риверъ, впадающій въ озеро Виннипегъ. Ассинибойскіе индѣйцы принадлежатъ къ семейству дакота и живутъ какъ въ штатѣ Монтана въ Соединенныхъ Штатахъ, такъ и въ Манитобѣ въ британской Сѣверной Америкѣ. Сначала они составляли родственную группу племени янктон-сіу, но еще въ XVII столѣтіи отдѣлились отъ него и сдѣлались съ тѣхъ поръ его заклятыми врагами. Французскіе миссіонеры упоминаютъ о нихъ уже въ 1640 г. Въ британскихъ владѣніяхъ ассинибойны раздѣляются на жителей прерій и жителей лѣсовъ; первые отличаются высокимъ ростомъ, сильнымъ тѣлосложеніемъ и хищническимъ характеромъ, вторые меньше ростомъ и чрезвычайно бѣдны; общее числотѣхъ и другихъ не превышаетъ 5000 человѣкъ. Ассинибойны, живущіе въ Соединенныхъ Штатахъ, раздѣляются на красныхъ каменныхъ и на верхнихъ; ихъ тоже не болѣе 5000.

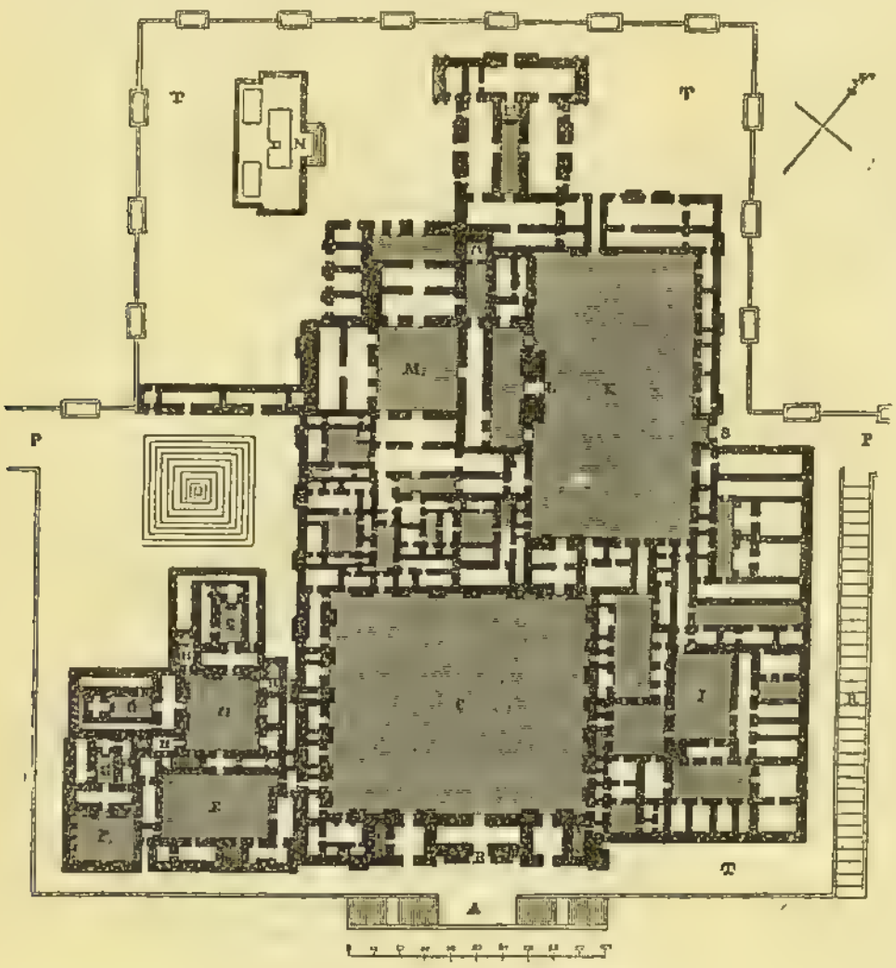
Ассинибоя (Assiniboia), до 1905 г. территорія британской Канады, ограниченная на С 52° сѣв. ш., на Ю—49° сѣв. ш. (государственная граница съ Соединенными Штатами) къ З—111° 30′ зап. д. и на В—101° 30′ зап. д. (231 886 кв. км. и 67 385 жит.). Въ 1905 г. А. вошла въ составъ вновь образованныхъ провинцій Альберты (западная часть, до 110° зап. д.) и Саскачавана (остальная, бо́льшая восточная часть).

Ассирійскій языкъ, см. Семитскіе языки

Ассирійскія древности, см. Ассирія и Ассирійское искусство.

Ассирійское искусство стало намъ извѣстно почти исключительно благодаря тѣмъ раскопкамъ, которыя были произведены въ различныхъ мѣстахъ Ассиріи въ теченіе XIX и въ началѣ XX в. Недавнія раскопки въ древнѣйшей столицѣ Ассиріи, Ассурѣ (Kalât-Schergât), познакомили насъ съ памятниками второго тысяче., лѣтія до Р. Хр. Еще ранѣе мы хорошо знали памятники А. искусства послѣднихъ трехъ вѣковъ су-

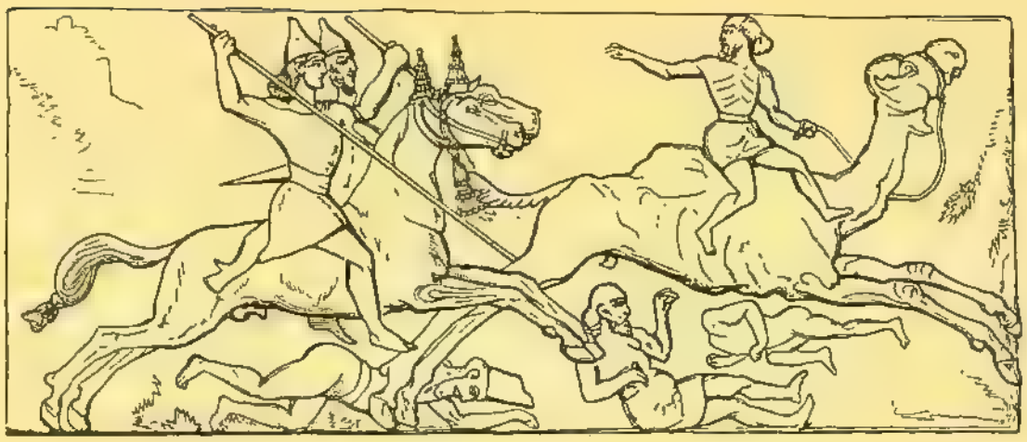
ществованія Ассиріи. Богатые образцы А. искусства были найдены на лѣвомъ берегу Тигра, вблизи Моссула; они были названы, по мѣстамъ находокъ, нимрудскими (Kalach), хорсабадскими (Dûr-Sarrukin) и куюнджикскими (Ниневія) памятниками. Первые изъ нихъ связываются, главнымъ образомъ, съ именемъ Ассурназирабала (885—860), построившаго сѣверо-западный дворецъ въ Нимрудѣ, и его сына Салмапассара III (860—825), строителя центральнаго дворца. Хорсабадскіе и куюнджикскіе памятники относятся къ царствованію Саргона (722—704) и его сына Синахериба (704—681); это—эпоха вторичнаго процвѣтанія А. искусства. Послѣднія его проявленія относятся къ правленію Ассурбанипала (Сарданапала, 668—626). А. искусство кончилось съ завоеваніемъ Ассиріи мидянами въ 606 г.—Главными памятниками ассирійской архитектуры служатъ дворцы, и лишь въ недавнее время мы получили представленіе и объ ассирійскомъ храмѣ: открыты въ Ассурѣ фундаменты построеннаго около 1100 г. двойного храма въ честь Ану и его сына Адада. Большой дворъ спереди и по сторонамъ, окруженный очень толстыми стѣнами, былъ занятъ всякаго рода внутренними покоями; на заднемъ планѣ расположены рядомъ два храма, изъ которыхъ въ каждомъ было предхраміе (притворъ) и за нимъ уходящее въ глубину длинное строеніе, заканчивающееся глубокой нишей (аналогію расположенію этого храма представляетъ храмъ Соломона въ Іерусалимѣ); къ каждому храму примыкалъ зиггуратъ (см.). Ассирійскіе дворцы колоссальны по своимъ размѣрамъ; строились они изъ высушенныхъ на солнцѣ, а въ единичныхъ случаяхъ—обожженныхъ, кирпичей. Отъ дворцовъ сохранились только фундаменты и нижнія части, на основаніи которыхъ является возможнымъ возсоздать планъ дворцовъ. Этотъ планъ въ теченіе трехъ столѣтій оставался неизмѣннымъ, такъ что дворцы отличались между собою только размѣрами. Дворцы возвышались на высокихъ, обнесенныхъ стѣнами террасахъ изъ кирпича. Центральными частями дворца служили нѣсколько дворовъ, вокругъ которыхъ группировались большія и небольшія комнаты, соединявшіяся между собою сравнительно узкими коридорами. Въ ассирійскихъ надписяхъ дворцы называются «высокими»; у насъ пока нѣтъ данныхъ предполагать существованіе въ нихъ нѣсколькихъ этажей; въ надписяхъ, вѣроятно, имѣются въ виду высокія (до 30 м.) эспланады, на которыхъ дворцы воздвигались. Въ каждомъ дворцѣ легко можно различить три главныя части, обособленно расположенныя. Вотъ планъ дворца Саргона въ Хорсабадѣ: лѣстница (A) чрезъ три богато украшенныхъ портала (B) ведетъ на квадратный главный дворъ (C); къ сѣверо-западу отъ него расположенъ главный дворецъ съ продолговатымъ дворомъ (K), къ которому ведетъ особый входъ (S). Роскошный порталъ (L) ведетъ къ пріемнымъ заламъ (сераль), расположеннымъ вокругъ двора (M); рядомъ съ ними небольшія помѣщенія—жилище царя. Въ восточномъ углу дворца—многочисленныя хозяйственныя постройки (J). Южный уголъ занятъ группою храмовъ (D—H), съ ихъ зиггуратомъ (O). Отъ царскихъ дворцовъ отличались, конечно, обыкновенные дома, въ томъ числѣ и ассирійскихъ вельможъ: это были деревянные подмостки и палатки, покрытыя звѣриными шкурами; изображенія ихъ часто встрѣчаются на рельефахъ. Въ древнихъ ассирійскихъ дворцахъ нѣтъ колоннъ, игравшихъ такую видную роль въ египетской архитектурѣ. Правда, при раскопкахъ въ Ассурѣ былъ найденъ кусокъ базальтовой колонны, вѣроятно—XI в.; но назначеніе ея не извѣстно. Отсутствіе портиковъ и колонныхъ залъ придавало древне-ассирійской архитектурѣ однообразный характеръ. Покрытіе дворцовъ состояло изъ кедровыхъ балокъ, съ черепичною крышею надъ ними. Коробовые своды примѣнялись, насколько извѣстно, только въ гробницахъ (въ Ассурѣ) и сооруженіяхъ для отвода воды. Ворота также замыкались круглыми арками. Встрѣчающіяся на изображеніяхъ постройки съ куполами были, вѣроятно, кирпичныя. Только во второй половинѣ VIII в., въ ново-ассирійскомъ царствѣ, заимствовали ассирійцы отъ своихъ западныхъ сосѣдей «хатти» (или хеттовъ) колонны въ качествѣ архитектонической части; съ запада же было заимствовано и примѣненіе въ архитектурѣ дерева въ качествѣ матеріала. Прежде всего колонна является частью «Бить-Хилани» (колоннаго дома), заимствованной отъ хеттовъ части постройки, отличительнымъ признакомъ которой былъ открытый портикъ. Подобнаго рода Бить-Хилани, въ простѣйшемъ видѣ, встрѣчается въ хорсабадскомъ дворцѣ (N); портикъ, окруженный двумя флигелями, образуетъ входъ къ залѣ. Впослѣдствіи, въ Куюнджикѣ, флигелями пользовались въ качествѣ комнатъ. Въ большихъ ассирійскихъ дворцахъ колонны встрѣчаются въ VII в.;



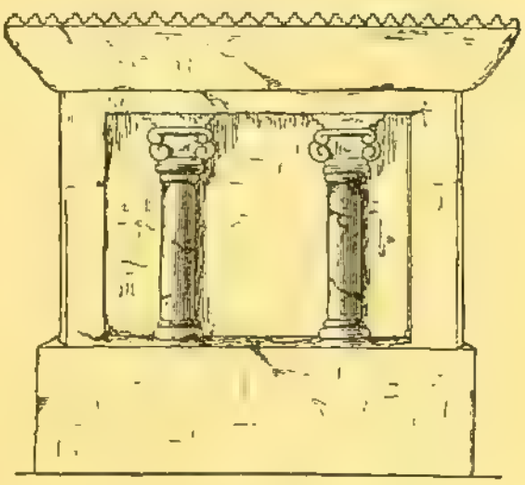
Планъ дворца Саргона въ Хорсабадѣ.

ЧЕРТОГЪ ВО ДВОРЦѢ АССИРІЙСКИХЪ ЦАРЕЙ.

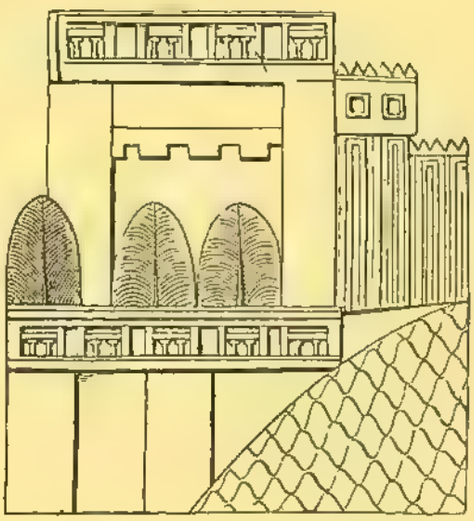
(Реставрація Лэйарда).



Конная битва. Рельефъ изъ Нимруда.



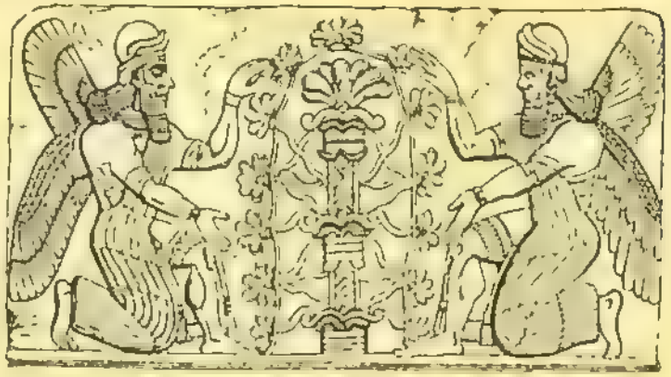
Бит-Хилани. Рельефъ изъ Хорсабада.



Новоассирійскій дворецъ. Рельефъ изъ Куюнджика.

Облицовка портала изъ Хорсабада.

Рельефъ изъ Хорсабада. Британскій музей.

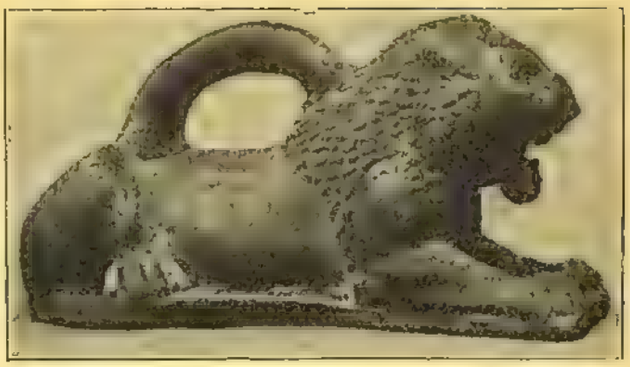


Священное дерево съ коленопреклоненными демонами.
Рельефъ изъ Куюнджика.

Обрамленіе воротъ изъ глазированныхъ кирпичей. Хорсабадъ.

Ассурназирпалъ. Рельефъ изъ Нимруда. Британскій музей.

Бронзовая пластинка отъ воротъ въ Балаватѣ. Британскій музей.



Бронзовый левъ, изъ Хорсабада. Лувръ.

Лагерная жизнь. Рельефъ изъ Куюнджика. Берлинъ.

Пиръ царя Ассурбанипала. Изъ Куюнджика. Британскій музей.

Умирающая львица. Рельефъ изъ Куюнджика. Британскій музей.

онѣ примѣнялись отчасти при устройствѣ открытыхъ переходовъ изъ одной залы въ другую, отчасти для украшенія внѣшнихъ фасадовъ дворцовъ. Можно различать два вида колоннъ: 1) тонкія и высокія колонны, дѣлавшіяся, можетъ-быть, изъ дерева и обкладывавшіяся металломъ; онѣ имѣли подушкообразную базу, украшенную рядами листьевъ, и капитель въ формѣ кувшинчика или волютообразную; иногда база покоилась на спинѣ каменнаго льва, быка или сфинкса, напоминая формы романской архитектуры; 2) колонны съ низкой базой и капителью, напоминающею іонійскую.—Особый интересъ ассирійскихъ построекъ заключается въ ихъ скульптурномъ и живописномъ убранствѣ. Надписи упоминаютъ, что стѣны очень часто украшались плитами изъ различныхъ сортовъ дерева. Отъ игравшихъ видную роль металлическихъ украшеній сохранились лишь скудные остатки, между прочимъ—куски пальмовыхъ деревьевъ изъ позолоченной бронзы, нѣсколько штампованныхъ бронзовыхъ пластинъ (онѣ служили облицовкою большой деревянной двери въ Балаватѣ, къ В отъ Моссула, и изображали побѣдоносные подвиги Салманассара III, 860—825). Отлично компонованы и вылиты различной величины львы, съ кольцомъ на спинѣ, служившіе мѣрами вѣса. Отдѣльно стоящія статуи царей и божествъ изъ камня встрѣчаются рѣдко; онѣ невелики, въ нихъ не чувствуется ни свѣжести, ни свободы. Скульптура и живопись въ Ассиріи стояли въ непосредственномъ подчиненіи у архитектуры, служа облицовкою стѣнъ. Особенно богатыя украшенія были на порталахъ. Орнаменты, большею частью желтые на синемъ фонѣ, написанные на кирпичахъ, вслѣдъ за тѣмъ обожженныхъ, окружали пролеты воротъ или украшали помѣщенія храмовъ. Мощныя крылатыя фигуры, быки или львы съ человѣческими головами, вытесанные изъ камня, стояли по сторонамъ главныхъ порталовъ. Мотивъ этихъ фигуръ былъ заимствованъ изъ древне-вавилонскаго искусства, исполненіе—чисто-ассирійское. Символическія фигуры или національный герой Гильгамешъ въ позѣ укротителя льва, все въ колоссальныхъ размѣрахъ, украшали фасады. Стѣны сераля и большихъ корридоровъ облицовывались на значительную высоту, иногда въ два ряда одинъ надъ другимъ, плитами изъ мягкаго, въ родѣ алебастра, известняка; на нихъ изображались сцены изъ придворной жизни, религіозныя церемоніи, жертвоприношенія, войны, охоты—все это въ плоскомъ рельефѣ. Надъ рельефами тянулись, можетъ-быть, еще фризы изъ глазированныхъ глиняныхъ плитъ, отчасти съ фигурными, отчасти съ орнаментальными изображеніями (въ Нимрудѣ—въ тяжелыхъ формахъ пальметки, бутоны, сосновыя шишки, въ Хорсабадѣ—въ болѣе легкихъ формахъ пальметки, цвѣты лотоса, астры и пр.). Полы и пороги также выкладывались каменными плитами, располагавшимися въ строгой симметріи; растительныя формы, здѣсь изображенныя, были своеобразно стилизованы. Изображенія мужчинъ (женскія фигуры встрѣчаются очень рѣдко) значительно ниже въ художественномъ отношеніи, чѣмъ изображенія растеній и животныхъ. Ассирійскіе скульпторы еще въ большей степени, чѣмъ египетскіе, приносили въ жертву истинное пониманіе общаго отчетливому выполненію деталей. Имъ ничего не стоило исполнять фигуры на-половину рельефно, на-половину округло, изображать звѣриныя фигуры съ тремя передними ногами, давать у человѣческихъ фигуръ ноги въ профиль, голову и грудь въ фасъ и т. п. Важнымъ препятствіемъ для свободнаго развитія скульптуры служили строгая церемоніальность, отличавшая вообще всю ассирійскую жизнь и нашедшая свое полное выраженіе въ ассирійской одеждѣ и искусственной прическѣ, что лишало головы и фигуры жизненности и выразительности. Въ изображеніяхъ религіозной и придворной жизни всѣ движенія фигуръ строго соразмѣрны, на фигурахъ стѣснительныя пышныя одежды, совершенно скрывающія формы тѣла. Одежды или въ широкихъ складкахъ, или обшиты нитками, что указываетъ на широкое развитіе въ Ассиріи искусства тканья и вышиванья. Рельефы всегда пестро расписывались. Число красокъ было, однако, ограниченное (для фона синяя, иногда бѣлая, для фигуръ—желтая, для аксессуаровъ—зеленая, для деталей—черная, для орнаментовъ—красная и бѣлая). Въ болѣе древнихъ произведеніяхъ предпочтительно пользуются сильными темными тонами; со времени Саргона господствуютъ болѣе нѣжные и свѣтлые тона.—Своеобразный характеръ въ трактовкѣ, композиціи и драпировкѣ фигуръ дѣйствуетъ настолько подавляюще на глазъ современнаго человѣка, что провести стилистическое различіе между произведеніями А. искусства различныхъ эпохъ оказывается очень затруднительнымъ. Ассирійская скульптура, взятая въ цѣломъ, не являетъ какъ бы никакого прогресса. Придворный элементъ почти совершенно вытѣснилъ въ ней жизненность и привелъ ее къ крайнему однообразію. Мы имѣемъ здѣсь дѣло не столько съ индивидуальными изображеніями, сколько съ типами. Только тамъ, гдѣ приходитъ фантастическій элементъ (напримѣръ, въ изображеніяхъ миѳическихъ лицъ), или въ изображеніяхъ военныхъ сценъ, сказывается большая жизненность. Несмотря на однообразный монотонный характеръ А. искусства, въ немъ все же можно прослѣдить стилистическое развитіе. Скульптуры древне-ассирійскаго царства (изъ Нимруда, IX в.) имѣютъ связанныя пропорціи и сильно развитую мускулатуру; во всѣхъ изображеніяхъ господствуетъ торжественная церемоніальность, каждая подробность отдѣлывается со всею тщательностью. Въ скульптурахъ ново-ассирійскаго царства (изъ Хорсабада, VIII в.) трактовка формъ тѣла болѣе жесткая и сухая, драпировки очень пышныя. Наибольшею жизненностью и детальностью работы отличаются скульптуры изъ Куюнджика, первой половины VII в.; на нихъ намѣчается уже задній планъ съ массою предметовъ, дается ландшафтъ, фигуры хотя исполняются плоско, почти схематически, но все же въ нихъ видно стремленіе къ натурализму. Въ памятникахъ же Куюнджика мы встрѣчаемъ впервые и изображенія женской фигуры. Различіе между этими памятниками и болѣе ранними настолько велико, что прежде думали даже о вліяніи греческаго искусства на ассирійское VII в.; но врядъ ли это такъ, ибо іонійское изобразительное искусство VII вѣка само еще достигло не очень высокой степени развитія. Лучшими памятниками ново-ассирійскаго искусства являются тѣ, гдѣ даны изображенія животныхъ (особенно дикихъ), трактованныя въ высокой степени натурально и жизненно. — А. искусство оказало, несомнѣнно, вліяніе на искусство Малой Азіи и Сиріи. Фантастическія крылатыя фигуры играли на Востокѣ и позже большую роль. Излюбленное изображеніе А. искусства — «священное дерево», охраняемое двумя крылатыми, стоящими или колѣнопреклоненными фигурами—встрѣчается не только въ греческомъ архаическомъ искусствѣ, но и въ искусствѣ средневѣковомъ (какъ декоративный элементъ въ изображеніяхъ на коврахъ).—См. Botta et Flandin, «Monuments de Ninive» (5 тт., П., 1846—50); Layard, «The monuments of Nineveh» (Л., 1853);

и «A second series of the monuments of Nineveh» (Л., 1879); Place, «Ninive et l'Assyrie» (П., 1863); Perrot et Chipiez, «Histoire de l'art dans l'antiquité», т. II (П., 1881); Babelon, «Manuel d'archéologie orientale» (П., 1888); Paterson-Kleimann, «Assyrian sculptures» (не закончено). *С. Ж.*

Ассиріологія, наука объ ассиро-вавилонскихъ древностяхъ и клинообразныхъ надписяхъ. Литературу см. Клинопись, Ассирія, Вавилонія, Эламъ.

Ассирія (у грековъ и римлянъ; Ашшуръ по-ассирійски, Атура—Athura—у древнихъ персовъ). Подъ этими названіями извѣстна обнимающая 165 000 кв. км. мѣстность, сѣверная часть которой соотвѣтствуетъ приблизительно нынѣшнему южному Курдистану. Это — верхняя часть месопотамской равнины, не отдѣляемая отъ лежащей къ Ю Вавилоніи никакою естественною границею. На С граничатъ армянскія Нифатскія горы, на В—мидійскіе Загръ и Хоатросъ; на З Тигръ не составляетъ границы, такъ какъ собственно А. включаетъ часть сѣверной Месопотаміи. Изъ горъ вытекаетъ множество рѣкъ, орошающихъ страну и впадающихъ въ Тигръ. Важнѣйшія изъ нихъ: Забъ, Хабуръ или Хурнибъ и образуемая сліяніемъ Ширвана съ Голваномъ Джале. Весьма важнымъ климатическимъ условіемъ является то обстоятельство, что почти вся площадь страны представляетъ волнообразную поверхность, въ зависимости отъ склоновъ пограничныхъ горъ (мидійскихъ и армянскихъ); въ зависимости отъ степени возвышенности являются значительныя различія въ климатѣ и связанной съ нимъ культурѣ. Хотя уже въ древности были извѣстны въ этой мѣстности безлѣсіе и недостатокъ въ дождяхъ, однако, еще чаще упоминается ея плодородіе, о которомъ свидѣтельствуютъ памятники съ изображеніями мощныхъ человѣческихъ фигуръ и упитанныхъ животныхъ, а также роскошныхъ ландшафтовъ. На горныхъ склонахъ растутъ пальмовыя, оливковыя, орѣховыя деревья, въ долинахъ—разнаго рода хлѣбныя растенія. Судя по уцѣлѣвшимъ барельефамъ, животное царство въ древнее время было здѣсь богаче: встрѣчались львы, дикіе ослы, газели, зайцы, страусы, куропатки и пр. Минеральное царство доставляло превосходный камень для построекъ — отъ твердаго базальта Мазійской горы до нѣжнѣйшихъ породъ алебастра у лѣваго устья Тигра. Желѣзо, мѣдь и свинецъ находились во множествѣ; добываніемъ благородныхъ металловъ, повидимому, занимались сравнительно мало. Большою славою пользовались асфальтовые и нефтяные источники, принадлежавшіе, впрочемъ, бо́льшею частью Вавилоніи.

Исторія. Источниками служатъ многочисленныя оффиціальныя надписи царей, нерѣдко имѣющія форму и объемъ настоящихъ лѣтописей, особенно начиная съ IX в. Внезапное разрушеніе столицъ, не привлекавшихъ затѣмъ большого населенія, сдѣлало возможнымъ сохраненіе литературныхъ памятниковъ и даже царской библіотеки Ассурбанипала въ Куюнджикѣ. Кромѣ лѣтописей и побѣдныхъ надписей, сохранилось большое количество документовъ управленія, дѣловыхъ актовъ, писемъ и памятниковъ частнаго права. Для болѣе древнихъ эпохъ особенно важны результаты раскопокъ нѣмецкаго Orientgesellschaft въ древней столицѣ Ассурѣ (Калахъ-Шергатъ). Оффиціальный характеръ ассирійскихъ надписей дѣлаетъ желательной провѣрку ихъ данныхъ на основаніи параллельныхъ источниковъ другихъ народовъ. Такими мы обладаемъ въ рѣдкихъ случаяхъ. Кромѣ Библіи (книги Царствъ, Пророки, особенно Наумъ), важны надписи царей Вана (для IX—VIII в.), Самаля, Элама, египетскія (для VII в.). Скудныя и большей частью недостовѣрныя сказанія греческихъ писателей (Геродота, Ктесія) дополняютъ этотъ матеріалъ. Ядромъ государства былъ городъ Ассуръ, на правомъ берегу Тигра, между двумя Забами. Населеніе было семитическое, съ нѣкоторой примѣсью хеттскаго элемента изъ сосѣдняго Митанни (см.). Даже имена древнѣйшихъ князей: Ушпіа, основателя храма Ассура, и Кикіа, основателя стѣнъ города, имѣютъ хеттскій характеръ. Титулъ ихъ—патеси (см.), указывающій на вліяніе сумерійскаго юга; на это же указываетъ и имя храма—Э-харсагъ-куркура. Вѣроятно, уже въ концѣ III тысячелѣтія до Р. Хр. А. распространилась на В, присоединивъ города богини Истаръ—Ниневію и Арбелы. Около 2060 г. царь А. Илусума выступаетъ противъ Вавилона, но, кажется, неудачно, такъ какъ Хаммураби (см.) упоминаетъ Ассуръ и Ниневію въ числѣ своихъ вассальныхъ владѣній, причемъ въ А. былъ свой патеси (Самси-Ададъ I). Въ XIX—XVIII в., во время могущества царства Митанни, А. была оттѣснена и даже попала въ вассальную зависимость, но около 1600 г. Самси-Ададъ III не только избавился отъ нея, но велъ съ хеттами наступательную войну въ Месопотаміи и восточной части Малой Азіи. Вѣроятно, къ этому времени относятся находимые въ Каппадокіи клинописные документы ассирійскихъ колонистовъ. Въ эпоху египетскихъ завоеваній XV в. ассирійскіе цари стараются сблизиться съ фараонами противъ Митанни и притязаній Вавилона. Въ Телль-Амарнѣ найдены два письма Ассурубалита къ Аменофису IV; есть упоминанія о посольствахъ со времени Тутмоса III. Пользуясь родственными связями, а также смутами въ Вавилонѣ, Ассурубалитъ и его преемники вмѣшиваются въ вавилонскія дѣла; А. дѣлается равноправной великой державой. Салманассаръ II (XIII в.) разгромилъ Митанни, воевалъ и основывалъ колоніи въ Арменіи, побѣдилъ Вавилонію. Сынъ его Тукульти-Нинибъ овладѣлъ-было Вавилономъ, но скоро ассиріяне были оттуда вытѣснены. Въ концѣ XII в. Тиглат-паласаръ I разрушилъ хеттское царство и побѣдоносно дошелъ до Средиземнаго моря, плывя по которому, получилъ почетные дары отъ фараона. Затѣмъ, до X в., А. находится въ упадкѣ, но отсюда до конца Ассирійской монархіи слѣдуетъ почти непрерывный рядъ извѣстныхъ властителей. За Ададнирари III (911—890) слѣдуетъ его воинственный сынъ Тиглат-Нинибъ (890—885), дѣлавшій завоеванія на С. Царствованіе сына его, Ассур-Нацирабала (885—860) принадлежитъ къ наиболѣе извѣстнымъ въ ассирійской исторіи. Построенный при немъ сѣверо-западный нимрудскій дворецъ и многочисленные письменные памятники сообщаютъ о походахъ его въ Арменію, Месопотамію, Сирію и Финикію. Главною цѣлью его западныхъ походовъ было оттѣснить изъ Месопотаміи арамеевъ и пробиться къ морю. Онъ сдѣлалъ своею резиденціею Калахъ. Послѣ Ассурназирабала царствовалъ сынъ его Салманассаръ III. Описанія многочисленныхъ его походовъ (860—825) сохранились въ надписяхъ въ Нимрудѣ, Калахъ-Шергатѣ и въ мѣстности близъ устьевъ Тигра. Особенно извѣстна надпись на черномъ нимрудскомъ обелискѣ, найденномъ среди развалинъ построеннаго Салманассаромъ центральнаго дворца; здѣсь краткія надписи и изображенія свидѣтельствуютъ о платежѣ дани и о почетныхъ посольствахъ вассальныхъ и сосѣднихъ народовъ. Тамъ же изображены слоны, верблюды, обезьяны, носороги. Салманассаръ предпринималъ походы въ

Арменію, Вавилонію, Малую Азію. Походы въ Сирію привели его къ столкновенію съ Бенгададомъ и Азаиломъ дамасскими и съ Ахавомъ (нерѣшительная битва при Каркарѣ 854) и Іуемъ израильскими. Послѣдній прислалъ ему дань вскорѣ по восшествіи на престолъ. Но взять Дамаска не удалось. Передъ смертью Салманассара загорѣлась междоусобная война между сыновьями его Ассур-данин-Габаломъ и Самси-Хададомъ. Послѣдній одержалъ верхъ и царствовалъ 825—812. Жена его Семирамидъ сообщила имя геродотовой и ктесіевой Семирамидѣ. При немъ и его преемникѣ Хададнирари IV (812—783) были упорныя войны съ мидянами и съ сѣверомъ, гдѣ усилилось Ванское царство Урарту. Энергичные цари его, Ишпуина и Менуа, образовали большое государство, покоривъ маннеевъ и дойдя до Малой Азіи и Сиріи, сильно стѣснили А. Салманассаръ IV (783—773) предпринималъ походы въ Арменію (Урарту) и Сирію, но безъ успѣха. Преемникъ его, Ассур-данъ II, боролся въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ противъ возмущеній въ самой А. Наслѣдникъ его, Ассур-Нирари II, былъ малодѣятельнымъ государемъ. При немъ могущество Ванскаго царства (царь Аргишти) дошло до высшей степени; относительно А. оно держалось наступательной политики и, зайдя со стороны хеттовъ и арамеевъ, пыталось отрѣзать ее отъ Средиземнаго моря. Ассирійское могущество было возстановлено Тиглат-паласcаромъ IV, овладѣвшимъ престоломъ въ 745 г. Это былъ деспотъ, отличавшійся большою энергіей и увѣковѣчившій себя постройками. Отразивъ (у города Арпада, 743) Сардура II ванскаго, онъ напалъ на него (735) въ его столицѣ и разрушилъ нижній Ванъ. Хеттскіе и сирійскіе союзники его были разбиты. Дамаскъ (царь Рецонъ) пытался-было снова составить противъ А. коалицію изъ Израиля (царь Факей), Газы, Эдома. Извѣщенный Ахазомъ іудейскимъ, Тиглат-паласcаръ (734) разгромилъ Дамаскъ, низложилъ Факея и отторгъ отъ Израиля Галаадъ и Галилею. Пользуясь смутами, послѣдовавшими за смертью вавилонскаго царя Набонассара, Тиглат-паласcаръ занялъ вавилонскій престолъ подъ именемъ Пулу (Фулъ Библіи). Послѣ 18-лѣтняго царствованія Тиглат-паласcара престолъ перешелъ къ преемнику его, Салманассару V (727—722), который воевалъ съ Осіею израильскимъ и осаждалъ Самарію и Тиръ. Салманассаръ умеръ во время этой осады. Послѣ междуцарствія, продолжавшагося нѣсколько мѣсяцевъ, на престолъ вступилъ Саргонъ (721), основатель послѣдней ассирійской династіи. Саргонъ увѣковѣчилъ свое имя постройками въ Хорсабадѣ, съ ихъ многочисленными надписями. Событія его царствованія сдѣлались извѣстными только благодаря этимъ надписямъ. Имя его упоминается у пророка Исаіи (XX, 1). За первымъ его походомъ противъ Элама послѣдовало покореніе Самаріи. Въ продолженіе десяти лѣтъ воевалъ онъ съ Мидіей, Малой Азіей, Финикіей и въ теченіе двухъ лѣтъ боролся съ Меродах-Баладаномъ вавилонскимъ. Послѣ долгаго сопротивленія Вавилона онъ овладѣлъ городомъ, оттѣснилъ Меродах-Баладана къ Ю и одержалъ надъ нимъ окончательную побѣду, взявъ его послѣднюю крѣпость Бит-Якинъ. Позже онъ предпринялъ походъ противъ Кипра и въ память этого велѣлъ воздвигнуть монументъ. Послѣ похода въ Мидію онъ умеръ, вѣроятно насильственною смертью, въ 704 г. Ему наслѣдовалъ знаменитый сынъ его, Синахерибъ (704—680). Изгнавъ изъ Вавилона вновь овладѣвшаго имъ Меродах-Баладана и посадивъ на престолъ Белибни, который былъ царемъ только по имени, Синахерибъ пошелъ войною въ Сирію и Палестину. Въ лѣтописяхъ его описывается походъ въ Іудею противъ Езекіи и осада Іерусалима. По библейскимъ даннымъ Езекія отказался платить дань, послѣ чего Синахерибъ вторгнулся въ Палестину съ большими военными силами, взялъ предложенную ему дань золотомъ, но рѣшился все-таки разгромить Іудею, такъ какъ намѣревался предпринять походъ въ Египетъ. Іерусалимъ подвергся осадѣ, но ангелъ Господень въ одну ночь истребилъ 185 000 человѣкъ, послѣ чего Синахерибъ отступилъ къ Ниневіи. По свидѣтельству самого Синахериба, онъ наказалъ непокорнаго Езекію тѣмъ, что увелъ 200 150 человѣкъ и безчисленное множество стадъ, сжегъ всѣ іудейскіе города и заперъ его самого въ Іерусалимѣ какъ въ клѣткѣ. Однако, осада вскорѣ была снята; Езекія прислалъ въ Ниневію, въ знакъ покорности, громадное количество золота и драгоцѣнностей. Послѣ похода на Іудею Синахерибъ снова покорилъ продолжавшій сопротивляться Вавилонъ и предалъ его разрушенію. Послѣ 24-лѣтняго царствованія Синахерибъ былъ убитъ своими старшими сыновьями. Престолъ занялъ четвертый сынъ его, Асархаддонъ. Синахерибъ много сдѣлалъ для могущества и славы А. Важнѣйшимъ изъ его дѣяній можно считать возстановленіе разрушеннаго ниневійскаго дворца, о чемъ упоминается во многихъ, оставленныхъ имъ памятникахъ. Онъ окружилъ свою столицу стѣнами, часть которыхъ сохранилась до сихъ поръ. Асархаддонъ (680—667) былъ раньше намѣстникомъ Вавилоніи; онъ избралъ Вавилонъ своею резиденціей и предпринялъ тамъ величественныя постройки. Онъ передалъ своему преемнику господство надъ Халдеей, подчинилъ своей власти Египетъ, смирилъ эѳіопскаго фараона Тахарку. О дѣяніяхъ его повѣствуютъ сохранившаяся до нашего времени надпись въ Нахр-эль-кельбѣ, въ Сиріи, недалеко отъ Бейрута, и найденная нѣмецкими археологами въ Зендширли колоссальная плита съ надписью и изображеніемъ у ногъ царя Тахарки и Ваала, царя Тира. Асархаддонъ умеръ во время вторичнаго похода на Египетъ, предоставивъ старшему сыну своему Ассурбанипалу А., а младшему Шамашшумукину (Саосдухину) — Вавилонъ. Послѣдній, подъ вліяніемъ вавилонскихъ патріотовъ, заключилъ противъ брата союзъ съ Эламомъ и западными царьками Финикіи и Палестины и объявилъ себя полноправнымъ царемъ. Ассурбанипалъ, искусно лишивъ его союзниковъ (разгромъ Сузъ), осадилъ Вавилонъ. Шамашшумукинъ послѣ упорной осады въ 647 г. сжегъ себя во дворцѣ. Эта упорная война дорого обошлась А.; пользуясь ею, Египетъ вышелъ изъ подчиненія, предводимый Псамметихомъ (см.). Вышла изъ повиновенія и Лидія. Разгромленный и обезсиленный Эламъ пересталъ быть буферомъ противъ арійскихъ нашествій. Мидяне и киммеріане угрожали съ С и В. Скиѳскія орды разливались по всей Передней Азіи; уже Ассархаддонъ избавлялся отъ нихъ, привлекая на свою службу и натравливая другъ на друга арійскія племена. Ассурбанипалъ былъ просвѣщенный государь; онъ велъ войны черезъ полководцевъ, а самъ большей частью оставался во дворцѣ, среди празднествъ, а также литературныхъ и художественныхъ наслажденій. Собранная имъ въ Ниневіи библіотека—главный источникъ нашихъ свѣдѣній о Двурѣчьѣ; его лѣтописи имѣютъ литературный интересъ, его барельефы—выдающееся художественное значеніе. При его преемникахъ Ассурэтильиланіукинни и Синшаришкунѣ (Саракъ грековъ) А. стали тѣснить мидяне, которые, подъ начальствомъ царя Кіаксара, въ союзѣ съ отпавшимъ и образовавшимъ въ Ва-

вилонѣ халдейское царство Набупалассаромъ, въ 607 г. разгромили Ниневію и положили конецъ ассирійскому царству. Ниневія долгое время оставалась грудою развалинъ; во время Ксенофонта самое имя этого города было забыто. Насколько извѣстно, парояне построили впослѣдствіи городъ на томъ же мѣстѣ, а по свидѣтельству монетъ эпохи римскихъ императоровъ римляне основали здѣсь колонію. Атабеки, повидимому, построили здѣсь укрѣпленія; позже насупротивъ города, на правомъ берегу Тигра, возникъ и понынѣ существующій Моссулъ. Ниневія оставалась въ разрушенномъ видѣ до той поры, когда были предприняты ея раскопки въ XIX в. Первыя увѣнчавшіяся успѣхомъ раскопки въ Моссулѣ сдѣланы Джемсомъ Ричемъ, въ 1820 г. Воспользовавшись его открытіями, французскій консулъ въ Моссулѣ Ботта въ 1842 г. успѣшно продолжалъ изслѣдованія, преимущественно въ Хорсабадѣ и лежащемъ къ С отъ Ниневіи Дур-Шаррукинѣ. Съ 1851 г. Плэсъ (Place) также занимался раскопками въ Хорсабадѣ и другихъ сосѣднихъ пунктахъ. Англичанинъ Лейярдъ оказалъ большія услуги археологіи успѣшными раскопками, предпринятыми имъ въ 1845—49 гг. въ Нимрудѣ (древнемъ Калахѣ) и Куюнджикѣ — собственно Ниневіи. Послѣ отъѣзда его это дѣло взяли на себя англійскій вице-консулъ Рассамъ и Лофтусъ, производившіе раскопки въ Куюнджикѣ. Открытыя ими древности, часть которыхъ погибла во время переѣзда по Тигру, были доставлены въ Британскій музей. Французскія и англійскія находки весьма удачно пополняютъ другъ друга. Въ послѣднее время въ Калахъ-Шергатѣ (древнемъ Ассурѣ) успѣшно ведутъ раскопки нѣмецкіе археологи. Изслѣдованы или только отрыты семь дворцовъ: 1) древнѣйшій дворецъ Калахъ-Шергата, резиденція Тиглат-паласcара I; 2) сѣверо-западный нимрудскій дворецъ, построенный Ассурназирпаломъ; 3) центральный нимрудскій, построенный Салманассаромъ; 4) фундаменты хорсабадскаго и саргонскаго дворцовъ; 5) первый куюнджикскій дворецъ, построенный Синахерибомъ; 6) юго-западный нимрудскій дворецъ, построенный Асархаддономъ, и 7) второй куюнджикскій дворецъ Ассурбанипала.—**Ассирійскія древности**, находящіяся въ луврскомъ и британскомъ музеяхъ, даютъ понятіе о всей культурной жизни древней А. Средоточіемъ всѣхъ изображеній является царь, его свита, царедворцы, жрецы и солдаты. Онъ изображается въ тіарѣ, длинной, богато украшенной бахромою и кистями туникѣ, двойной затканной или вышитой мантіи, расходящейся съ лѣвой и правой стороны, обнаруживая нижнюю тунику; въ правой рукѣ онъ держитъ скипетръ, въ лѣвой украшенный мечъ, всегда въ горизонтальномъ положеніи. Почти на всѣхъ изображеніяхъ присутствуютъ толстые, безбородые евнухи, пользовавшіеся большимъ почетомъ. Обыкновенно они держатъ надъ головою властителя зонтикъ или опахало изъ перьевъ. Особенно тщательно отдѣланы волосы на головѣ и бородѣ. Всѣ лица ассирійскихъ государей имѣютъ одно и то же выраженіе деспотической суровости, безъ всякаго различія по отношенію къ изображаемому дѣйствію: сраженію, жертвоприношенію или охотѣ. Ассирійская государственная жизнь тѣснѣйшимъ образомъ связана съ религіей и культурой страны. Царь носилъ теофорныя имена; онъ и его слуги приносили жертвы богамъ; онъ обращался къ содѣйствію боговъ, приступая къ какому бы то ни было дѣйствію, совершаемому ихъ именемъ или подъ ихъ покровительствомъ. Религія А. весьма сходна съ тою, которая исповѣдывалась въ Вавилонѣ. Въ ассирійскихъ надписяхъ встрѣчаются имена 7, а позднѣе 12 главныхъ божествъ, во главѣ которыхъ стоялъ національный богъ Ассуръ. Культъ былъ обставленъ съ большою пышностью, вообще отличавшею ассирійскій бытъ. Жрецы носили роскошныя одежды. Въ тщательно-убранные ихъ волосы вплеталась богато-изукрашенная лента. Въ правой рукѣ они держали обыкновенно растеніе съ тремя вѣтвями и тремя цвѣтками. Къ числу обычныхъ проявленій ритуала принадлежало поклоненіе символическому чудесному дереву. Несравненно чаще, чѣмъ изображеніе религіозныхъ обрядовъ, встрѣчаются на ассирійскихъ памятникахъ изображенія сраженій. Войско первоначально составлялось путемъ набора изъ населенія А., по мѣрѣ надобности. Когда государство разрослось, это оказалось недостаточнымъ; наборъ производился и въ провинціяхъ, гдѣ полки состояли въ распоряженіи намѣстниковъ. Это вызвало со временъ Тиглат-паласcара IV необходимость имѣть, для безопасности центра и прочности государства, постоянное войско въ столицѣ. Такіе «царскіе полки» обыкновенно состояли изъ иноземцевъ, побѣжденныхъ и принудительно обязанныхъ службой (даже отчасти офицерской). Повидимому, они получали жалованье лишь въ ограниченномъ размѣрѣ; главнымъ средствомъ ихъ содержанія была добыча. Войска имѣли разнообразныя одежды. Нѣкоторые воины носили чешуйчатые панцыри. Главная военная сила заключалась въ прекрасной конницѣ и въ боевыхъ колесницахъ. Штурмы, нерѣдко изображаемые на памятникахъ, велись при помощи лѣстницъ, таранов и т. п. Переправы совершались на ладьяхъ, связанныхъ кожаныхъ мѣхахъ и бурдюкахъ. Судьба побѣжденныхъ была печальна: они подвергались сажанью на колъ, сдиранью кожи, вырыванью языка и т. д. Другихъ массами отправляли въ ссылку. На памятникахъ встрѣчаются изображенія подобныхъ сценъ. Царь съ большимъ торжествомъ вступалъ въ покоренныя мѣстности. Изъ охотъ всего чаще изображались львиная и на буйволовъ, иногда также на оленей, зайцевъ и куропатокъ. Всѣ изображенія посвящены исключительно прославленію царской власти и только мимоходомъ бросаютъ свѣтъ на частную жизнь. Одежда, утварь, мебель, украшенія—все указываетъ на большую роскошь. Вышиванье, повидимому, было доведено до высокой степени совершенства. Серьги, браслеты и т. п. украшенія указываютъ на весьма выработанную технику. Въ изображеніяхъ попадаются сцены попоекъ, рыбной ловли, переправъ на кожаныхъ мѣхахъ, кормленія лошадей, убоя овецъ, ѣзды женщинъ на мулахъ. О совершенствѣ ткацкаго искусства, о которомъ говоритъ пророкъ Іезекіиль (XXVII, 22, 24), свидѣтельствуютъ замѣчательныя изображенія Ассурбанипала въ нимрудскомъ сѣверо-западномъ дворцѣ. Процвѣтало также гончарное дѣло, произведенія котораго отличались разнообразіемъ и изяществомъ. А. была первой въ исторіи универсальной монархіей, покорившейся на военномъ началѣ и объединившей, хотя на короткое время, цѣлый культурный міръ, со всѣмъ многообразіемъ его частей. Сплотить эти части не было возможно, несмотря на рядъ попытокъ. Первоначально покоренные сохраняли внутреннюю автономію подъ начальствомъ туземной вассальной династіи и при условіи платежа дани. Съ Тиглат-паласcара IV, особенно же при Саргонидахъ, покоренныя страны стали обращать въ провинціи, управляемыя намѣстниками; значительная часть населенія переводилась въ далекія области, на его мѣсто приводились сначала ассирійскіе колонисты, потомъ вообще подданные ассирійскаго царя изъ другихъ отдаленныхъ странъ. Асархаддонъ и Ассурбани-

палъ пытались все огромное царство превратить въ А., переименовывая древніе города на ассирійскій ладъ. Всѣ возстанія подавлялись съ изысканной, безпощадной жестокостью. Эта система разбилась о разнообразіе культуръ и отсутствіе интереса къ центру, который и самъ скоро оскудѣлъ, подпавъ вліянію арамеевъ.—Какъ владыка военной державы, царь А. имѣлъ болѣе сильную, фактически, власть, чѣмъ вавилонскій; но и онъ уважалъ древніе законы и признавалъ вольности священныхъ городовъ. Онъ опирался на войско и многочисленное чиновничество. Во главѣ послѣдняго кромѣ визиря, стояли 4 сановника: главнокомандующій (тартанъ), министръ двора и еще два царедворца, также получившіе военный характеръ. Эти сановники, а за ними другіе и намѣстники наиболѣе важныхъ областей были эпонимами годовъ; первому году царствованія давалъ имя самъ царь. Списки этихъ эпонимовъ (лимму) мы имѣемъ, иногда съ помѣтками о событіяхъ, съ 911 г. Многочисленныя дошедшія до насъ письма и реляціи чиновниковъ вводятъ насъ непосредственно въ міръ ассирійскихъ бюрократовъ и жизнь двора. Ассурбанипалова библіотека, свидѣтельствуя о просвѣщенности монарха, мало говоритъ въ пользу творческаго генія А.: это—собраніе копій съ древнихъ вавилонскихъ литературныхъ произведеній. Характерны для ассирійской литературы обстоятельныя лѣтописи, служившія къ увѣковѣченію подвиговъ царей-воителей. Онѣ составлялись по шаблону и только при Саргонидахъ принимаютъ болѣе индивидуальный характеръ и литературное значеніе. Большое количество словарей и грамматическихъ текстовъ указываетъ на существованіе въ Вавилоніи школы, гдѣ поддерживались древнія традиціи и изучался древній сумерійскій языкъ, подстрочные переводы съ котораго найдены въ библіотекѣ. Ассирійская клинопись заимствована изъ Вавилона, но выработала свою индивидуальную внѣшность. Ассирійская культура оказала могущественное вліяніе на народы хеттской и арійской расъ, на хеттовъ Малой Азіи и сѣверной Сиріи X—VIII вв., на Ванское царство, на мидянъ и, особенно, на персовъ. Цари Вана приспособили ассирійскую клинопись къ своему языку послѣ того, какъ раньше редактировали свои тексты на ассирійскомъ языкѣ. Въ исторіи культуры А. сыграла роль и тѣмъ, что, сближая племена путемъ цивилизаціи, приводила къ единству многообразіе древняго Востока.

Литература.—По исторіи раскопокъ въ А.: Weissenborn, «Ninive u. sein Gebiet» (Эрфуртъ, 1851—56); Botta et Flandin, «Monuments de Ninive» (5 тт., П., 1846—1850); Layard, «Nineveh and its Remains» (2 тт., Л., 1849); его же, «Discoveries in the ruins of Nineveh and Babylon» (1853 и сл.) и «Monuments of Nineveh» (2 тт., Л., 1849); Loftus, «Chaldea and Susiana» (Л., 1856); Oppert, «Expédition en Mésopotamie» (2 тт., П., 1858—63); Rawlinson, «The early history of Babylonia» (Л., 1851); Vaux, «Nineveh and Persepolis» (Л., 1850). На русскомъ языкѣ существуетъ переводъ дневника Леярда въ «Библіотекѣ для чтенія», 1857 г. См. еще Астафьевъ, «Древности вавилоно-ассирійскія», СПБ., 1881 г.—Изданія источниковъ: Rawlinson, «Cuneiform inscriptions of Western Asia» (5 томовъ; тексты Британскаго музея, дополненные новой серіей «Cuneiform Texts»); Rost, «Die Keilinschr. Tiglat-Pilesers III» (изд. и перевед., 1892); Winckler, «Die Keilinschr. Sargons» (тоже, 1889); Budge, «History of Esarhadon» (1880); King, «Annals of Kings Assyria» (1902); Smith, «Die Keilinschr. Assurbanipals» (1887—89). Историческіе тексты переведены во 2-мъ т. серіи «Keilinschriftliche Bibliothek». Письма: Harper, «Assyrian and Babyl. letters» (Л., 1892, сл.; 9 томовъ безъ перевода); Delitzsch, «Zur ass.-bab. Briefliteratur»; Johnston, «On epistolary Literature of the Assyria and Babylon»; Klauber, «Keilschriftbriefe» (Л., 1011; «Der alte Orient», 12, 2).—Общіе обзоры исторіи: Hommel, «Geschichte Babylon-Assyriens» (въ сборникѣ Онкена, 1885); Tiele, «Babylon.-assyr. Geschichte» (1886—88); Winckler, «Gesch. Bab. und Ass.» (Л., 1892); Goodspeed, «A history of the Babylonians and Assyrians» (Л., 1903). По религіи: Jastrow, «Die Religion d. Bab. und Ass.». По искусству: Perrot-Chipiez, «Hist. de l'art dans l'antiquité» (т. 2). По литературѣ: Weber, «Die Literatur d. Bab. u. Ass.» (Лпц., 1907). Весьма много статей, изданій текстовъ, монографій помѣщается въ спеціальныхъ органахъ: «Zeitschrift für Assyrologie», «Beiträge zur Assyrologie», «Assyrologische Bibliothek», «Recueil de travaux relatifs à la phil. et l'archéol. égypt.-assyr.», «Древности Восточныя» (статьи М. В. Никольскаго) въ популярной серіи: «Der alte Orient», и др.—Популярные очерки: Maspero, «Lectures historiques» (I, 1892; русскій переводъ: «Историческія чтенія. Древняя исторія. Египетъ. Ассирія», СПБ., 1900, 2-е изд.); Bezold, «Ninive und Babylon» («Monogr. d. Weltgeschichte», 1903; русскій переводъ: «Ассирія и Вавилонія»; въ приложеніи къ «Вѣстнику и Библіотекѣ Самообразованія»); Рагозина, «Исторія Ассиріи» (СПБ., 1902). *Б. Тураевъ.*

Ассистентъ (*лат.*), помощникъ; такъ называются лица, состоящія при профессорахъ университетовъ и другихъ высшихъ учебныхъ заведеній, при врачахъ въ больницахъ и госпиталяхъ и т. п.—Ассистенція—помощь, содѣйствіе, особенно въ какой-либо должности или въ служебномъ дѣйствіи.—Пассивной ассистенціей называется въ римско-католической церкви присутствіе священника только въ качествѣ свидѣтеля при объявленіи о бракосочетаніи, которому церковь не даетъ своего благословенія, или при бракосочетаніи, совершаемомъ не католическимъ священникомъ.

Ассіенто (*испан.*, утвержденіе, договоръ), такъ назывались преимущественно заключаемые испанскимъ правительствомъ съ иностранными компаніями договоры, на основаніи которыхъ послѣднимъ, за извѣстную плату, предоставлялось право исключительной торговли африканскими неграми съ испано-американскими колоніями. Карлъ V въ 1517 г. предоставилъ голландскимъ морякамъ привилегію ежегоднаго привоза 4000 негровъ-невольниковъ, которою нидерландцы пользовались до 1552 г. Въ 1580 г. Филиппъ II предоставилъ монополію этого торга генуэзцамъ, которые занимались имъ при посредствѣ англійскаго торговаго общества. Филиппъ V, при восшествіи на престолъ, предоставилъ французской гвинейской компаніи на 10 лѣтъ право ежегодно ввозить 4800 негровъ въ испанскую Америку. Англичане, по договору 1713 г., пріобрѣли монополію ввоза на 30 лѣтъ. Практиковавшаяся при перевозкѣ негровъ контрабандная торговля повела къ новой войнѣ между Англіей и Испаніей, вспыхнувшей въ 1739 г. По Аахенскому миру 1748 г., англійской Южно-океанійской компаніи было предоставлено А. еще на четыре года, но уже 5 октября 1750 г. въ Мадридѣ состоялся новый договоръ, по которому Англія согласилась на отмѣну А., подъ условіемъ уплаты Испаніею Южно-океанійской компаніи 100 000 фунт. стерл.

Ассіутъ, городъ въ Египтѣ, см. Сіутъ.

Ассманъ (Assman), Рихардъ (род. въ 1845 г.), нѣмецкій метеорологъ, директоръ воздухоплавательной обсерваторіи королевскаго метеорологическаго института въ Линденбергѣ (близъ Берлина), доцентъ берлинскаго университета. Его труды: «Winterbilder vom Brocken» (1885); «Nachtfröste des Mai» (1885); «Gewitter in Mitteldeutschland» (1885); «Einfluss der Gebirge auf das Klima von Mitteldeutschland» (1886); «Klima von Mitteldeutschland» (1889); «Aspirations-Psychrometer» (Берлинъ, 1892); «Untersuchungen über die physikalische Verhältnisse der Atmosphäre mittels Luftballons» (1892—1894); «Temperatur-Umkehrungen am Brocken» (1896); «Wissenschaftliche Luftfahrten» (mit A. Berson, Брауншвейгъ, 1899—1900). Имъ издается журналъ «Das Wetter», поставившій своею задачею популяризацію метеорологіи въ Германіи.

Ассолантъ (Assollant), Жанъ-Батистъ, французскій беллетристъ и публицистъ (1827—1886). Получилъ образованіе въ парижской Нормальной школѣ, былъ преподавателемъ исторіи въ разныхъ лицеяхъ. Послѣ поѣздки въ Сѣверную Америку онъ издалъ сборникъ разсказовъ: «Scènes de la vie des États Unis» (1859). Позже имъ написанъ цѣлый рядъ разсказовъ и романовъ, порою блестящихъ: «Deux amis en 1792», «Brancas», «Marcomir», «Aventures de Karl Brunner», «Une ville de garnison», «Gabrielle de Chênevert», «Histoire du célèbre Pierrot», «Aventures du capitaine Corcoran», «Rachel», «Le plus hardi des gueux», «Nini», «Le Tigre», «Le vieux juge», «Pendragon», «Hyacinthe» (1860—79). Писалъ много и ѣдко въ либеральныхъ газетахъ конца второй имперіи. На русскій языкъ переведены его: «Клодъ и Жюльетта» (въ «Собраніи романовъ» 1858, № 6); «Фантазія американки» (М., 1859); «Монлюкъ Красный» («Семейные Вечера», 1888 г., №№ 1—10); «Краснокожій баронъ» («Вокругъ Свѣта», 1888 г., №№ 20—40); «Необыкновенныя приключенія капитана Коркорана» (М., 1905); «Чудесная исторія знаменитаго Петрушки» (СПБ., 1908).

Ассолинъ, см. Ацо.

Ассомсіонъ, см. Асунсіонъ.

Ассонансъ (*франц.*, созвучіе), такъ называется въ стихосложеніи родъ неполной рѣмы, въ которой рѣмуютъ однѣ гласныя, но не согласныя. Особенно часто прибѣгаютъ къ А. испанскіе и португальскіе поэты; нѣмецкіе—лишь при переводахъ и подражаніяхъ этимъ поэтамъ, и только немногіе въ оригинальныхъ произведеніяхъ, напримѣръ, Шлегель въ «Аларкосѣ». Въ народной поэзіи славянъ со времени появленія рѣмы А. встрѣчается часто, но обыкновенно рядомъ съ созвучіемъ согласныхъ въ двухъ сосѣднихъ строкахъ стиха; такимъ образомъ, является полная болѣе или менѣе выработанная рѣма, т.-е. созвучіе гласныхъ и согласныхъ. Примѣры А. въ русской народной поэзіи являются часто, напримѣръ, у Безсонова въ его сборникѣ «Калики перехожіе»: виноградъ—кудрявы (№ 2), сиротки—безродны (3), убоги—безродны (3) и т. д. Въ этой области А. вообще не имѣетъ строго выработанныхъ правилъ: иногда онъ основывается на болѣе или менѣе точномъ созвучіи гласныхъ, иногда, наоборотъ, согласныя играютъ большую роль, напримѣръ, власти—гости (3), причемъ только послѣдній гласный звукъ совпадаетъ; иногда сближеніе весьма неопредѣленно, напримѣръ: сказати—золотыя (2), виноградовъ—кудрявыхъ (2), подавати—обуты (2). Чаще всего является рѣма, и притомъ въ двухъ видахъ: I) сходство только послѣдняго слога, а) согласною и гласною, напримѣръ, власти—гости (3), или б) только послѣдней гласной, напримѣръ, небеса—братья (1), и II) самый обыкновенный случай — болѣе или менѣе выработанная рѣма двухъ послѣднихъ слоговъ: питаться—обуваться (1), золотую—медовую (2), молили—просили (3) и т. д.

Ассопація (*лингвист.*), терминъ, предложенный польскимъ лингвистомъ Карловичемъ для обозначенія того вида народнаго словопроизводства или лексической ассимиляціи, когда одно слово безсознательно уподобляется говорящимъ другому слову, не имѣющему съ первымъ ничего общаго ни по значенію, ни по происхожденію, но представляющему съ нимъ нѣкоторое чисто-внѣшнее сходство. Такъ, въ устахъ народа слово адмиралтейство (изъ нѣм. Admiralität) превращается въ адмиратечество (какъ-будто: адъ+миръ или міръ+отечество), фамилія генерала Бревернъ де-ла-Гарди передѣлывается солдатами безъ всякаго злого умысла въ бревно для гвардіи, имя Экзакустодіанъ превращается въ изъ-за куста дьяволъ, названіе линейнаго корабля Фершампенуазъ—въ фершалъ у насъ, названіе города Лиссабона въ Лисадонъ (какъ будто Лиса+Донъ) и т. д. Такимъ же образомъ по созвучію словъ Vire и ville, названіе Vau de Vire превратилось у французовъ въ Vau de Ville, а нѣмцы изъ названія мази unguentum neapolitanum сдѣлали совершенно безсмысленное выраженіе umgewendter Napoleon (перевернутый Наполеонъ). На А. основанъ рядъ легендъ и примѣтъ. Напр., католическая легенда о пророческомъ снѣ матери св. Доминика, видѣвшей во снѣ, передъ рожденіемъ сына, собаку, держащую въ зубахъ зажженный факелъ, какъ эмблему того, что ея сынъ явится основателемъ монашескаго ордена, члены котораго будутъ вѣрны Господу, какъ псы, и будутъ просвѣщать человѣчество свѣтомъ вѣры—основана на созвучіи словъ patres Dominicani (отцы доминиканцы) и Domini canis (песъ Господа). Старинный разсказъ о происхожденіи названія рѣки «Яхрома» (въ Московской губ.) гласитъ, что нѣкогда одна княгиня, гуляя по берегу этой рѣки, ушибла ногу о камень и стала хромать, говоря: «Я хрома», откуда и рѣка получила свое названіе. Святой Валентинъ (нѣм. Valentin съ v, произносимымъ какъ f) у нѣмцевъ является патрономъ больныхъ падучей болѣзнью (нѣм. fallende Sucht). У насъ имѣются примѣты, основанныя на А., въ родѣ: прошли Сидоры—прошли и сиверы (холодные вѣтра), въ маѣ жениться или родиться—всю жизнь маяться, увидать лошадь во снѣ — пострадать отъ лжи, увидать гору — испытать горе, увидать дѣвушку—дивоваться чему-нибудь и т. д.

Ассосъ, городъ въ Мисіи, при Адрамиттійскомъ заливѣ (нынѣ Эдремидскій), на высокой, почти неприступной скалѣ. Первоначально колонія меонимнейцевъ. Въ VII ст. до Р. Хр. былъ завоеванъ лидійскими царями, въ VI ст.—персами; въ IV ст. былъ резиденціей тирана Гермія Атарнейскаго, при дворѣ котораго одно время жилъ Аристотель; послѣ борьбы между діадохами А. перешелъ во власть пергамскаго царя. На мѣстѣ древняго А. нынѣ находится селеніе Бехрамъ Калесси, съ величественными развалинами. Съ 1881 г. американскій археологическій институтъ производилъ здѣсь раскопки, подъ руководствомъ архитектора Іосифа Кларка.—Ср. Clarke, «Prelim. Report of the investigation at Assos» (Pap. Arch. Inst. Americ., Ser. I, 5 сл.).

Ассоціативность, свойство многихъ мате-

матическихъ операцій. Сущность этого свойства понятна изъ слѣдующихъ примѣровъ: сложеніе ассоціативно, такъ какъ $a+(b+c)=(a+b)+c$, т.-е. можно соединять въ группы, ассоціировать отдѣльныя слагаемыя, составлять изъ нихъ частныя суммы, и затѣмъ складывать эти суммы, не нарушая окончательнаго результата. Умноженіе ассоціативно, такъ какъ $a(bc)=(ab)c$. Возвышеніе въ степень не ассоціативно, такъ какъ $=a^{(b^c)}$ не $(a^b)^c$.

Ассоціаціи называются въ зоологіи соединенія двухъ или нѣсколькихъ животныхъ въ одну группу, толпу или общество съ опредѣленной физіологической цѣлью.

Ассоціаціонизмъ, ученіе, усматривающее въ процессахъ ассоціаціи представленій главную основу развитія душевной жизни и образованія познанія, см. Ассоціація идей.

Ассоціаціонныя волокна, см. Головной мозгъ.

Ассоціація (*хим.*). Для громаднаго большинства химически однородныхъ жидкостей является весьма вѣроятнымъ, что ихъ молекулярный вѣсъ, слѣдовательно, и степень сложности молекулы таковы же, какъ въ парообразномъ (а по большей части и въ растворенномъ) состояніи. Таковы, напр., многія органическія соединенія: углеводороды, ихъ галоидопроизводныя, простые и сложные эѳиры и пр. Но для нѣкоторыхъ соединеній, особенно же для воды и ея органическихъ производныхъ, содержащихъ гидроксильную группу: спиртовъ и карбоновыхъ кислотъ, затѣмъ для низшихъ членовъ гомологическихъ рядовъ альдегидовъ, кетоновъ, нитриловъ и пр. есть рядъ основаній думать, что молекулы, ихъ составляющія, соединены въ болѣе сложные комплексы, напр. $(H_2O)_2$, $(C_2H_5OH)_2$ и проч., или, какъ говорятъ, являются ассоціированными, показываютъ явленіе А. Въ большинствѣ случаевъ ассоціированныя молекулы не прочны и уже при одномъ повышеніи температуры постепенно распадаются на простѣйшія. Но въ нныхъ случаяхъ они сохраняются и въ парообразномъ состояніи. Такъ, уксусная кислота, CH_3COOH, между 120° и 250° обладаетъ аномально высокою плотностью пара, постепенно падающею и доходящею до нормы (т.-е. до 30 по водороду) съ повышеніемъ температуры. Гомологи уксусной кислоты показываютъ аналогичное отношеніе, между тѣмъ какъ вода и спирты въ парообразномъ состояніи обладаютъ нормальной плотностью и, слѣдовательно, мономолекулярны. Однимъ изъ способовъ, позволяющихъ судить о наличности А. молекулъ въ жидкостяхъ, основанъ на приложеніи такъ назыв. правила Троутона, по которому количество тепла, поглощаемое (скрытое тепло испаренія) при переходѣ въ паръ 1 граммолекулы жидкости Q, раздѣленное на абсолютную температуру кипѣнія T этой послѣдней, для всѣхъ не ассоціированныхъ жидкостей даетъ постоянную величину, близкую къ 21. $\frac{Q}{T}=21$. Ассоціированныя жидкости показываютъ уклоненія отъ этого правила. Именно, если ассоціирована жидкость, но не ея паръ, то $\frac{Q}{T}>21$. Напр., для воды 25,6, для винаго спирта, C_2H_5OH, 23,1 и пр. Другой пріемъ, указанный Этьевсомъ и разработанный Рамзаемъ и Шильдсомъ (1893), основанъ на измѣреніи поверхностнаго натяженія γ жидкостей. По Рамзаю и Шильдсу измѣненіе поверхностнаго натяженія съ температурой выражается формулой: $\gamma v^{2/3}=k(t-d)$, въ которой t обозначаетъ температуру жидкости, считаемую отъ критической температуры (какъ отъ условнаго нуля) книзу, v—молекулярный объемъ и d нѣкоторое число, близкое къ 5. Для не ассоціированныхъ жидкостей величина k почти постоянна (почти не измѣняется отъ температуры) и близка къ 2,12. Для ассоціированныхъ жидкостей она значительно меньше (напр., ок. 1 для воды, для одноатомныхъ спиртовъ: 1—1,6 и т. д.) и притомъ измѣняется съ температурой. Характеръ этого измѣненія указывалъ на то, что съ повышеніемъ температуры происходитъ распадъ (диссоціація) сложныхъ (ассоціированныхъ) молекулъ на простыя. Было сдѣлано также нѣсколько попытокъ опредѣлить степень А. каждой жидкости. Обыкновенно ее выражаютъ черезъ факторъ А., т.-е. отношеніе, показывающее, во сколько разъ средній молекулярный вѣсъ жидкости, опредѣленный изъ опыта, больше того, который отвѣчаетъ формулѣ и, слѣдовательно, плотности пара. Но до сихъ поръ еще не найдено вполнѣ безупречнаго метода для рѣшенія этой важной задачи. Для примѣра укажемъ, что для воды нѣкоторые авторы считаютъ вѣроятнымъ, что при обыкновенной температурѣ $^4/_5$ ея состоятъ изъ двойныхъ молекулъ $(H_2O)_2$ и $^1/_5$ изъ простыхъ H_2O, причемъ существуетъ подвижное равновѣсіе $(H_2O)_2 \rightleftarrows 2H_2O$. По мнѣнію другихъ, при 0° большинство молекулъ воды соединено въ четверные комплексы $(H_2O)_4$. На сложныя молекулы ассоціированныхъ жидкостей можно смотрѣть какъ на непрочныя химическія соединенія, образованныя за счетъ такъ назыв. «остаточныхъ» валентностей или единицъ сродства. Для воды и спиртовъ и т. п. можно, напр., допустить, что при этомъ сказывается существованіе такихъ дополнительныхъ валентностей у кислорода, или, какъ это дѣлаютъ иные, можно считать въ этомъ случаѣ кислородъ элементомъ четырехатомнымъ (см. Растворы, Диссоціація, Атомность, Валентность, Единица сродства, Кислородъ).

Л. Ч.

Ассоціація, см. Союзы, Общества, Акціонерная компанія, Артель, Синдикатъ.

Ассоціація идей, психологическій терминъ, имѣющій длинную исторію, и, тѣмъ не менѣе, весьма неопредѣленный. Одни психологи говорятъ лишь объ А. идей или представленій, другіе распространяютъ терминъ на всѣ состоянія сознанія; одни говорятъ о законахъ А. идей, другіе видятъ въ А. идей лишь фактъ, недостаточно выясненный. Англійскіе психологи возвели А. въ высшій психологическій принципъ и старались имъ объяснить всѣ явленія психической жизни. Психологи иного направленія совершенно справедливо указывали на то, что А. не представляетъ элементарнаго, неразложимаго процесса, и что различіе между ассоціаціонными процессами и аперцепціонными (см. Аперцепція), часто весьма тонкое и трудно уловимое, недостаточно выяснено. Школа Гербарта сдѣлала весьма многое для выясненія различныхъ видовъ какъ ассоціаціонныхъ, такъ и аперцепціонныхъ процессовъ. Терминъ А. впервые встрѣчается у Локка, но самый фактъ былъ подмѣченъ уже Аристотелемъ. Въ трактатѣ о памяти Аристотель говоритъ, что воспоминанія представленій возникаютъ по сходству или контрасту, смежности или послѣдовательности. Квинтиліанъ, въ «Institutio oratoria», нѣсколько подробнѣе развилъ мысли Аристотеля. Объ А. говоритъ Спиноза въ «Этикѣ» и Мальбраншъ въ «Разысканіяхъ истины». Локкъ въ «Опытѣ о человѣческомъ разумѣніи» посвящаетъ отдѣльную главу «А. идей» (2-ая книга, § 33), имѣя цѣлью не столько психологическій анализъ А. идей, сколько выясненіе гносеологическаго ея значенія для человѣческаго познанія. Онъ

сопоставляетъ А. идей съ привычными движеніями и указываетъ на физіологическую ея основу. Гартли подробнѣе развилъ мысль Локка о физіологической основѣ А. идей, объяснивъ ихъ измѣненіями тканей головного мозга. По этому же пути шли Пристли и Боннэ. Родоначальникомъ такъ называемаго ассоціаціонизма или ассоціаціонной психологіи, видящей въ А. идей основной законъ психической жизни, равный по значенію закону тяготѣнія въ мірѣ физическомъ (слова Дж. Ст. Милля), слѣдуетъ признать Д. Юма: онъ первый попытался примѣнить А. идей къ активной сторонѣ душевной жизни. Юмъ различаетъ три вида А. идей: по смежности, сходству и причинности. Причинность есть понятіе, добытое мышленіемъ изъ внѣшняго и внутренняго опыта; если можно объяснить причинность А. идей, то нѣтъ основаній прибѣгать для объясненія другихъ сложныхъ продуктовъ мысли къ инымъ процессамъ, кромѣ А. идей. Благодаря вліянію Юма и его послѣдователей, главнымъ образомъ, Джемса Милля, А. идей, оказалась единственнымъ принципомъ психологіи. Ассоціаціонизмъ въ большей или меньшей степени господствовалъ въ сочиненіяхъ Рида, Дёгальда Стюарта, Брауна, Дарвина и др. Въ англійской психологіи противъ ассоціаціонизма возсталъ Гамильтонъ, подчеркнувшій активность нашего «я» и давшій правильное опредѣленіе А. идей. Онъ понимаетъ А. какъ «law of redintegration» и формулируетъ ее слѣдующимъ образомъ: «представленія, составляющія часть цѣльнаго образа, имѣютъ стремленіе вызывать другъ друга въ сознаніи». Онъ ограничилъ, такимъ образомъ, законы А. идей механическою стороною душевной жизни, выдѣливъ активную ея сторону, какъ не подлежащую объясненію А. идей. Ассоціаціонизмъ господствовалъ нѣкоторое время въ нѣмецкой и французской психологіи, пока не уступилъ мѣсто инымъ, болѣе правильнымъ взглядамъ. Очень большое значеніе въ ученіи объ А. идей имѣла психологія Гербарта, представляющая поразительное сочетаніе тонкаго психологическаго анализа многихъ сторонъ психической жизни съ произвольными, мало обоснованными отвлеченными принципами. Гербартъ, какъ раціоналистъ, свелъ всю психическую жизнь къ представляющей дѣятельности; механикой представленій онъ считалъ возможнымъ объяснить многія стороны душевной жизни. Въ то же время, однако, ему и его школѣ (Лацарусу и Штейнталю) принадлежитъ заслуга болѣе строгаго разграниченія апперцепціонныхъ и ассоціаціонныхъ процессовъ и подробное описаніе различныхъ видовъ А. идей. Въ настоящее время, послѣ трудовъ Вундта и др., нѣтъ болѣе основанія держаться за обычное дѣленіе А. идей на А. идей по смежности, сходству и послѣдовательности; нѣтъ также основанія приписывать А. идей значеніе единственнаго принципа психологіи. Вундтъ совершенно правильно указалъ на двѣ мысли, которыя должны въ значительной степени видоизмѣнить это ученіе: А. идеи не суть первичные, элементарные, неразложимые процессы, и представленія никогда не воспроизводятся памятью въ неизмѣненномъ видѣ. Всякой А. идей и представленій предшествуетъ синтезъ, который соединяетъ части образа въ одно цѣлое. Части, входящія въ составъ цѣльнаго образа, могутъ быть весьма разнообразны, и нѣтъ основанія ограничивать ихъ только представленіями. Чувство является весьма крѣпкимъ связующимъ звеномъ представленій; точно такъ же и состоянія воли, стремленія, аффекты, сознательное хотѣніе ведутъ къ образованію твердыхъ привычекъ, т.-е. А. Что въ основѣ А. идей лежатъ какіе-то физіологическіе процессы—это не подлежитъ сомнѣнію и вытекаетъ изъ общаго положенія о зависимости психическихъ процессовъ отъ измѣненій въ нервной системѣ. Но А. идей нельзя объяснять исключительно этой физіологической стороною, какъ вообще нельзя выводить психическіе процессы изъ физіологическихъ. Здѣсь нѣтъ тожества, а есть двусторонняя зависимость; къ тому же сознаніе непосредственно не говоритъ объ этой зависимости, которая, такимъ образомъ, является выводомъ изъ фактовъ сознанія. Синтезъ, объединяющій въ одно психическое состояніе разнородные элементы, есть первичный актъ сознанія; воспроизведеніе этого состоянія памятью, предполагающее предшествовавшій синтезъ, есть вторичное явленіе сознанія, совершающееся по А. идей. Когда въ сознаніи, въ силу какихъ бы то ни было условій—напр., дѣйствительнаго воспріятія,—появляются элементы тожественные съ тѣми, которые хранятся въ памяти въ видѣ цѣльнаго образа, то вновь поступившіе въ сознаніе элементы, отожествившись со старыми, сохраненными памятью, влекутъ за собой и остальные элементы, объединенные въ цѣльный образъ первоначальнымъ синтезомъ. Такимъ образомъ, во всякомъ воспроизведеніи представленій мы можемъ различить три момента: первоначальное объединеніе—отожествленіе новаго состоянія сознанія со старымъ, хранящимся въ памяти благодаря нѣкоторому акту вниманія—и появленіе, вслѣдъ за этимъ отожествленіемъ, въ сознаніи тѣхъ элементовъ, которые были соединены съ ними въ первоначальномъ синтезѣ. Отсюда ясно, что всякая А. идей по смежности предполагаетъ предшествующее отожествленіе или то, что называютъ обыкновенно А. идей по сходству, въ дѣйствительности же есть нѣкоторый психическій актъ. При этомъ нѣтъ необходимости, чтобы отожествляемые элементы были дѣйствительно тожественными; достаточно, чтобы сознаніе приняло ихъ за сходные. Вопроса о томъ, возможно ли воспроизведеніе представленій внѣ А. идей, т.-е. такъ называемыхъ свободныхъ представленій, мы здѣсь не касаемся: самый вопросъ о существованіи такихъ свободныхъ представленій недостаточно выясненъ. Въ послѣднее время психологія весьма обогатила свои свѣдѣнія объ А. идей. Этому способствовала, съ одной стороны, экспериментальная психологія, съ другой—наблюденіе надъ патологіей памяти. Въ книгѣ Куссмауля: «Разстройства рѣчи» (русскій переводъ, Кіевъ, 1879 г.) приведенъ цѣлый рядъ фактовъ, бросающій яркій свѣтъ какъ на образованіе А. идей, такъ равно и на ихъ разложенія, т.-е. на диссоціацію. Экспериментальное изслѣдованіе надъ А. идей началось съ опытовъ Эббингауза, изложенныхъ въ его книгѣ («Ueber das Gedächtniss», Лпц., 1883). Эббингаузъ изслѣдовалъ отношеніе силы А. идей въ зависимости отъ числа повтореній, отъ времени, протекшаго съ перваго воспріятія, и т. д. За Эббингаузомъ послѣдовалъ цѣлый рядъ изслѣдователей—Г. Мюллеръ, Г. Мюнстербергеръ, В. Вундтъ и др. Излагать выводы экспериментальной психологіи въ области А. идей теперь еще преждевременно. Многое, предлагаемое какъ нѣчто новое, на самомъ дѣлѣ давно уже было отмѣчено психологами. Такъ, напр., Scripture предлагаетъ («Ueber den associativen Verlauf d. Vorstellungen») дѣленіе А. идей на посредственныя и непосредственныя; первыя характеризуются тѣмъ, что представленія соединены между собой рядомъ, не доходящимъ до сознанія; фактъ подмѣченъ правильно,—онъ, впрочемъ, былъ давно извѣстенъ,—но врядъ ли на этомъ можно основать попытку новой классификаціи. Очень

тонкія замѣчанія объ А. идей находимъ мы у Вундта. Объ экспериментальномъ изслѣдованіи А. идей у ребенка см. Мейманъ, «Лекціи по экспериментальной психологіи» (часть I, М., 1909, стр. 113 и слѣд.). Литературу см. въ статьяхъ M. W. Calkins («Psych. Rev. Monograph. Supplement», № 2, 1896 г.).—См. А. Нечаевъ, «А. сходства» (СПБ., 1905). *Э. Радловъ.*

Ассуанъ или Асванъ (древняя Сіена), городъ въ Египтѣ, на восточномъ берегу Нила, у сѣвернаго конца перваго порога, на Нильской желѣзной дорогѣ. 14000 жит. (1908). Важный экспортный рынокъ Судана; въ настоящее время усиленно посѣщается туристами. Около А. выстроены грандіозные шлюзы, перегораживающіе Нилъ и предназначенные для регулированія уровня рѣки и снабженія водою полей нильской долины въ періодъ паденія водъ въ Нилѣ. Близъ А. грандіозныя ломки прекраснаго гранита, эксплуатируемыя со временъ глубокой древности. Гранитный хребетъ (6 км. шир.) проходитъ у самаго А., пересѣкая Нилъ и образуя пороги; добываемый камень сплавляютъ на судахъ. Въ древности А. вмѣстѣ съ островомъ Элефантиной составлялъ южную границу Египта.

Ассумпціонисты (Pères de l'Assomption), католическая духовная конгрегація во Франціи, получившая свое имя отъ «Успенія» Богоматери (assumptio, assomption). Возникла въ 1520 г. и приняла уставъ августинскаго ордена. О дѣятельности старой конгрегаціи извѣстно мало. Новая конгрегація А., основанная въ 1847 г. священникомъ Д'Альзономъ (D'Alzon) изъ г. Нима, поставила себѣ цѣлью защиту ультрамонтанскихъ идей и борьбу съ матеріализмомъ и свободомысліемъ. Конгрегація въ теченіе второй половины XIX в. успѣла развить весьма оживленную агитаціонную дѣятельность (главный ея печатный органъ «La Croix» расходился ежедневно въ 200 тыс. экземпляровъ) и обзавестись многими воспитательными и учебными заведеніями. Послѣ изданія въ 1900 г. закона о духовныхъ конгрегаціяхъ А. были вынуждены удалиться изъ Франціи и перенесли свой главный центръ въ бельгійскій городъ Лувенъ; много А. ушло и въ другія страны. Въ настоящее время А. дѣйствуютъ въ Іерусалимѣ, Константинополѣ, Адріанополѣ, Филиппополѣ, Варнѣ, Рущукѣ и др. На Востокѣ они являются горячими проповѣдниками уніи православной церкви съ католической подъ главенствомъ папы. Въ Филиппополѣ А. содержатъ семинарію для образованія болгарско-уніатскаго духовенства. Въ Константинополѣ они завѣдуютъ греко-уніатскою церковью и греко-уніатскою семинаріей. Въ Кадикеви (Халкидонѣ) основана ими школа византійскихъ изслѣдованій, и издается ежемѣсячный журналъ «Les Echos d'Orient». Въ Іерусалимѣ А. имѣютъ гостиницу «Французской Богоматери», въ которой можетъ помѣститься до 500 пилигримовъ. Есть у нихъ и судно, съ именемъ «Богоматери спасенія»; оно дважды въ годъ перевозитъ паломниковъ въ Святую Землю. Существуетъ еще женская конгрегація «монахинь Успенія» («Oblates de l'Assomption»), помогающихъ А. въ ихъ дѣятельности на Востокѣ и устроившихъ тамъ множество школъ.—См. Г. Н., «А. и ихъ дѣятельность на Востокѣ» («Церковный Вѣстникъ», 1903, № 13).

Ассунгуи, одна изъ значительнѣйшихъ нѣмецкихъ колоній бразильской провинціи Парана, подъ 25° южн. ш. и 49°38′ зап. д.; основана въ 1860 г.

Ассурбанипалъ, ассирійскій царь (669—625), увѣковѣченный легендой въ образѣ Сарданапала, сынъ Асархаддона. Когда послѣ смерти его отца изгнанный послѣднимъ фараонъ Тахарка (Тиргака) вновь появился въ Египтѣ, А. отразилъ его набѣгъ и разгромилъ преемника Тахарки, Урдамане, усмирилъ возстаніе Нехо, намѣстника Саиса и Мемфиса, и овладѣлъ Ѳивами. Господство ассирійцевъ въ Египтѣ было, однако, непродолжительно при А., и въ 663 г. Псамметиху удалось освободить страну отъ иноземнаго ига. Но народы всей Передней Азіи А. твердой рукой держалъ въ подчиненіи Ассиріи; лишь въ 648—49 гг. ассирійская монархія была потрясена междоусобіемъ, грозившимъ ея цѣлости. Братъ А., Шамаш-шумукинъ, намѣстникъ Вавилона, поднялъ возстаніе, къ которому примкнули Эламъ, Сирія и Аравія; А. жестоко расправился съ мятежниками, опустошилъ Эламъ, разрушилъ Сузу и др. города. Однако, до конца его царствованія волненія не прекращались въ различныхъ частяхъ обширной монархіи, подрывая могущество ассирійцевъ и приближая гибель ихъ державы. Съ именемъ А. связана обширная клинописная библіотека (нѣсколько тысячъ плитокъ), найденная въ его ниневійскомъ дворцѣ въ 1854 г. Гормуздомъ Рассамомъ и перевезенная большею частью въ Британскій музей. По повелѣнію А. было скопировано множество письменныхъ памятниковъ изъ храмовыхъ библіотекъ Вавилона, Эреха, Куеы и др. городовъ и собрано въ его дворцѣ; библіотека А. заключаетъ въ себѣ хронологическія таблицы, хроники, молитвы, магическіе тексты, астрологическія и астрономическія свѣдѣнія, списки животныхъ, растеній, сказанія, письма и т. п.—Ср. Bezold, «Catalogue of the cuneiform tablets in the Kouyunjik Collection of the British Museum» (Л., 1889—99).

Ассур-назир-абалъ, ассирійскій царь (885—860 до Р. Хр.); о походахъ его въ Арменію, Сирію и Финикію сообщаютъ многочисленныя клинописныя надписи, найденныя въ построенномъ имъ сѣверномъ нимрудскомъ дворцѣ.

Ассуръ, Ашшуръ: 1) одинъ изъ сыновей Сима (Бытія, X, 22), родоначальникъ ассиріянъ, которые поэтому въ Библіи называются А. (Исх., XXXI, 8 и др.).—2) Національный богъ ассиріянъ, собственно Аширъ (древнее) и Ашшуръ; божество войны и солнца, изображавшееся на воинскомъ знамени въ видѣ крылатой фигуры въ дискѣ, натягивающей лукъ.—3) Древняя столица Ассиріи, лежавшая на правомъ берегу Тигра (теперь Калахъ-Шергатъ). Въ настоящее время здѣсь ведетъ раскопки нѣмецкое Orientgesellschaft. Благодаря его открытіямъ выяснилось, что основателемъ храма въ городѣ былъ во второй половинѣ третьяго тысячелѣтія князь Ушпіа, а основателемъ городскихъ стѣнъ—Кикіа.

Ассѣевы, два древнихъ дворянскихъ рода: 1) восходящій къ первой половинѣ XVII в., записанный въ VI часть род. кн. Рязанской губерніи; 2) происходящій отъ Оспина Васильевича А., верстаннаго помѣстнымъ окладомъ въ 1600 г., записанный въ VI часть род. кн. Воронежской губерніи.

Астазія (*греч.*), неспособность сохранять равновѣсіе при стояніи, при болѣзняхъ мозга.

Астапово, сел. и станція желѣзной дороги на линіяхъ Троеруково-Елецъ и Смоленскъ-Богоявленскъ, Рязанской губ., Раненбургскаго у.; 800 жит. Въ домѣ начальника жел.-дор. станціи, 7 ноября 1910 г., скончался Левъ Николаевичъ Толстой.

Астара, урочище (около 350 жит.), карантинно-таможенная контора, въ 33 вер. къ Ю отъ гор. Ленкорани, при впаденіи рч. Астара-чай въ Каспійское море, на самой границѣ съ Персіей, подъ 38°26′ сѣв. ш. и 48°52′ вост. д. Открытый рейдъ. Значительная торговля: въ 1906—07 гг. ввезено для персидскихъ ардебильскаго и тавризскаго рынковъ, преимущественно изъ Баку, Астрахани, Москвы и съ Нижегородской ярмарки, разныхъ товаровъ 1,2 милл. пуд., на сумму свыше 4 милл. руб. (са-

харъ, керосинъ, желѣзо, хлѣбъ, мануфактура, спички, табакъ, чай, рыба, водка и кожи); вывезено за тѣ же годы 14 255 пуд. (рыба, фрукты, икра, ковры, веревки). Нынѣ часть грузовъ (сахаръ, керосинъ) отвлекается отъ А. по направленію Джульфа—Тавризъ. А. впервые присоединена къ Россіи въ 1726 г.

Астара-чай, рч. въ Ленкоранскомъ у., Бакинской губ.; беретъ начало на склонахъ горы Шанданъ-каласи (6000 фут.) въ Талышинскомъ хребтѣ, впадаетъ въ Каспійское море; длина 30 вер.; А. служитъ государственной границей Россіи съ Персіей (съ провинціей Гилянъ).

Астаритта, Дженнаро, одинъ изъ любимѣйшихъ итальянскихъ оперныхъ композиторовъ XVIII вѣка (род. около 1750 г., ум. въ 1800 г.). Ему принадлежитъ около 35 оперъ, написанныхъ между 1765 и 1793 гг. и шедшихъ на сценахъ Венеціи, Неаполя, Турина, Рима, Феррары, Ливорно. Первая его опера «L'orfana insidiata» была поставлена впервые въ 1765 г. въ Неаполѣ; очень популярны были еще «Цирцея и Улиссъ» (1777), «Парикмахеръ» и «Пріятное занятіе въ деревнѣ». Оперы А. въ XVIII вѣкѣ ставились и на нашей сценѣ; такъ, въ 1789 г. шла неоднократно въ Петербургѣ его опера «Притворная сумасшедшая» (на текстъ Княжнина), а въ 1796 г. была поставлена опера «Ринальдо д'Асте».

Астарта (у древн. евреевъ Ашторетъ, у ассир. Иштаръ), имя главной богини древнихъ семитовъ-язычниковъ — сирійцевъ, ассиріянъ, финикіянъ и евреевъ. Этой богинѣ, какъ мужской элементъ, соотвѣтствуетъ богъ Ваалъ, въ особенности Ваалъ-Хаммонъ, проявленіемъ или «ликомъ» котораго она называлась. Символомъ ея иногда служили два рога—олицетвореніе луны. Главные храмы, посвященные ей, находились въ Финикіи — въ Тирѣ и Сидонѣ. Культъ ея былъ распространенъ и въ финикійскихъ колоніяхъ, особенно на Кипрѣ, а также въ Карѳагенѣ, гдѣ она носила имя Танитъ. Почитаніе ея проникло и въ Египетъ. У евреевъ исчезнувшій было культъ ея вновь былъ введенъ при Соломонѣ. А. почиталась также подъ именемъ Малкатъ-Гашамаимъ, т.-е. царицы неба. У финикіянъ она носила еще имя Раббатъ (т.-е. властительница, повелительница). У древнихъ арабовъ существовало мужское божество Аттаръ, а въ до-христіанской Абиссиніи—Астаръ. Въ миѳологіи ассиріянъ Иштаръ является дочерью бога Луны, богиней плодородія, любви и брака. Между планетами она занимаетъ мѣсто Венеры. Ея сынъ и возлюбленный соотвѣтствуетъ Таммузу и Адонису. Впослѣдствіи Истаратъ, Иштаръ стало въ Финикіи нарицательнымъ именемъ всѣхъ богинь, какъ Ваалъ было нарицательнымъ именемъ всѣхъ боговъ. У грековъ А. сопоставлялась съ Афродитой и Афродитой-Уранією (небесной), иногда съ Артемидой (Танитъ). Въ позднѣйшія эпохи, во время распространенія восточныхъ культовъ, ея почитаніе дошло до Британіи, гдѣ въ Нортумберлэндѣ найденъ ея жертвенникъ съ греческой надписью: «жертвенникъ Астарты». Съ А. не слѣдуетъ смѣшивать другую богиню древнихъ семитовъ, Ашеру, почитавшуюся подъ видомъ священнаго дерева или искусственнаго растительнаго фетиша. Лучшимъ средствомъ умилостивить ее считалось принесеніе въ жертву дѣвственности. И ей, въ свою очередь, соотвѣтствуетъ, какъ мужской элементъ, свой Ваалъ.

Астатическая стрѣлка, система, такъ называется магнитная стрѣлка, въ которой устранена направляющая сила земного магнетизма. Это достигается соединеніемъ двухъ магнитныхъ стрѣлокъ, одной и той же силы, параллельно другъ другу, но только обращенныхъ въ одну и ту же сторону разноименными полюсами. Подобное соединеніе двухъ стрѣлокъ назыв. А. системой. А. систему стрѣлокъ примѣняютъ для обнаруженія присутствія слабыхъ силъ, дѣйствующихъ на магнитъ.

Астафьевъ, Александръ Ивановичъ, военный писатель (род. въ 1816 г., ум. въ 1863 г.). Окончилъ курсъ въ 1-мъ московскомъ корпусѣ и академіи генеральнаго штаба; позднѣе завѣдывалъ находящимися въ академіи офицерами. Первымъ литературнымъ трудомъ его было «Военно-статистическое обозрѣніе Варшавской губ.» (СПБ., 1850). Послѣ крымской войны А. подвергъ пересмотру организацію всего военнаго дѣла и, отвергая значеніе опыта, стремился обосновать свое ученіе о военномъ искусствѣ a priori, на теоретическихъ началахъ. Отъ военныхъ А. требуетъ универсальнаго образованія, знакомства со всѣми общими науками о наукахъ же спеціально-военныхъ отзывается съ пренебреженіемъ. Свои взгляды А. изложилъ въ сочиненіи «О современномъ военномъ искусствѣ» (СПБ., 1856—61) и въ приложеніяхъ къ нему: «Источники политической экономіи и государственнаго хозяйства» (СПБ., 1862), «Полевая служба войскъ» (составлена капит. Кенигомъ, издана А.), «Что такое военное хозяйство»? Военная критика («Военный Сборникъ», 1861, № 5) относилась къ взглядамъ А. очень внимательно, но и строго.

Астафьевъ, Николай Александровичъ, историкъ (1825—1906). Окончилъ курсъ въ петербургскомъ университетѣ, гдѣ занимался преимущественно исторіей древней Греціи, подъ руководствомъ проф. М. С. Куторги. Въ 1850 г., защитивъ оставшуюся не напечатанной диссертацію: «О правленіи четырехсотъ въ Аѳинахъ», получилъ степень магистра всеобщей исторіи. Въ 1856 г. былъ назначенъ приватъ-доцентомъ по каѳедрѣ всеобщей исторіи въ с.-петербургскомъ университетѣ; въ 1864 г. утвержденъ штатнымъ доцентомъ, но въ слѣдующемъ году оставилъ университетъ. Въ 1863 г. А. сталъ однимъ изъ основателей «Общества для распространенія Св. Писанія въ Россіи» и въ 1869 г. былъ избранъ предсѣдателемъ его. Съ открытіемъ въ 1867 г. въ С.-Петербургѣ историко-филологическаго института, А. получилъ въ немъ каѳедру всеобщей исторіи. Напеч.: «Македонская гегемонія и ея приверженцы» (СПБ., 1856); «Опытъ исторіи Библіи въ Россіи» («Журн. мин. нар. просв.», 1858 г. Отдѣльно СПБ., 1889 и 1892), «Общество для распространенія Св. Писанія въ Россіи, 1863—93» (СПБ., 1895) и рядъ брошюръ религіозно-нравственнаго содержанія.

Астафьевъ, Петръ Евгеньевичъ, писатель по философскимъ вопросамъ. Род. 7 декабря 1846 г. въ богатой дворянской семьѣ. Еще гимназистомъ онъ написалъ свой первый литературный трудъ «Отъ Острогожска до Ивановки», помѣщенный въ «Воронежскихъ Губернскихъ Вѣдомостяхъ». Окончилъ курсъ на юридическомъ факультетѣ московскаго университета. Прочитавъ вступительную лекцію «Монизмъ или дуализмъ» (Ярославль, 1873), въ теченіе трехъ лѣтъ читалъ курсъ философіи права въ ярославскомъ Демидовскомъ лицеѣ; затѣмъ занималъ должность мирового посредника въ юго-западномъ краѣ. Къ этому времени относятся его труды: «Послѣднее десятилѣтіе экономической жизни Подольской губерніи» («Сборникъ Подольскаго Статистическаго Комитета» за 1880 г.) и «Очерки экономической жизни Подольской губерніи» («Кіевлянинъ», 1880). Въ 1881 г. А. получилъ мѣсто завѣдующаго университетскимъ отдѣленіемъ лицея Цесаревича Николая и занялъ въ немъ каѳедру философіи; позже былъ цензоромъ въ Москвѣ, а въ послѣдніе годы жизни — приватъ-доцентомъ москов

ского университета. Скончался 7 апрѣля 1893 г. въ Петербургѣ. Главнѣйшіе его труды: «Психическій міръ женщины, его особенности, превосходства и недостатки» («Русскій Вѣстникъ», 1881 г., кн. 12; 1882 г., кн. 6 и 10, отдѣльно: М., 1882 г.); «Понятіе психическаго ритма, какъ научное основаніе психологіи половъ» (М., 1882); «Симптомы и причины современнаго настроенія: наше техническое богатство и наша духовная нищета» (двѣ публичныя лекціи, М., 1885); «Смыслъ исторіи и идеалы прогресса» («Чтенія въ Обществѣ Любителей Духовнаго Просвѣщенія», 1885 г., кн. 7—8, отд. М., 1886); «Страданіе и наслажденіе жизни: вопросъ пессимизма и оптимизма» (СПБ., 1885); «Чувство, какъ нравственное начало» (М., 1886); «Старое недоразумѣніе» («Русское Дѣло», 1888, № 43); «Къ вопросу о свободѣ воли» («Труды Московскаго Психологическаго Общества», вып. III, М., 1889); «Ученіе графа Толстого въ его цѣломъ» («Вопросы Философіи и Психологіи», кн. 4. М., 1890); «Національное самосознаніе и общечеловѣческія задачи» («Русское Обозрѣніе», 1880, кн. 3); «Гипнотизмъ какъ психологическая задача» («Русское Обозрѣніе», 1890, кн. 9); «Идеалъ и страсть» («Сборн. Моск. Иллюстр. Газеты», 1891, вып. I); «Общественное благо въ роли верховнаго начала нравственной жизни» (М., 1892); «Родовой грѣхъ философіи» («Русское Обозрѣніе», 1891, кн. 11); «Перерожденіе слова» («Русскій Вѣстникъ», 1891, кн. 11—12); «Наше знаніе о себѣ» («Русское Обозрѣніе», 1892, кн. 12); «Воля въ знаніи и воля въ вѣрѣ» («Вопросы Философіи и Психологіи», 1892, кн. 13—14); «Урокъ эстетики» («Русское Обозрѣніе», 1893, кн. 2); «Генезисъ нравственнаго идеала декадента» («Вопросы Философіи и Психологіи», 1893, кн. 16); «Послѣднія тѣни прошлаго» («Вопросы Философіи и Психологіи», 1893, кн. 19). Важнѣйшее его сочиненіе: «Вѣра и знаніе въ единствѣ міровоззрѣнія» («Опытъ началъ критической монадологіи», М., 1893). Придерживавшійся въ качествѣ публициста вполнѣ опредѣленныхъ консервативныхъ убѣжденій, А. интересенъ, главнымъ образомъ, своими философскими взглядами. По собственнымъ словамъ А., его философскія воззрѣнія могутъ быть характеризованы какъ спиритуализмъ. Основнымъ началомъ для него является духъ, но не какъ субстанція, а какъ «сама о себѣ знающая» духовная дѣятельность, которая понимается имъ одновременно какъ функція, и какъ ея субъектъ. Субстанціальное бытіе, по его мнѣнію, не первично, а вторично производно. Важнѣйшимъ источникомъ всякаго познанія служитъ внутренній опытъ или данныя непосредственнаго сознанія каждаго отдѣльнаго человѣка. Этотъ внутренній опытъ рѣзко противоположенъ внѣшнему, чувственному, и понимается А. не какъ методъ, а какъ нѣчто непосредственно данное самой реальной дѣятельности. Въ связи съ этимъ стоитъ у него усиленно подчеркиваемое отрицаніе безсознательныхъ элементовъ нашей душевной дѣятельности. Основываясь на непосредственномъ познаніи акта волевого усилія, А. отстаиваетъ принципъ свободы воли и борется съ детерминизмомъ матеріалистовъ и позитивистовъ, а также и съ теоріей трансцендентальной свободы. Въ основу нравственной воли А. полагаетъ чувство любви, истекающее изъ полноты и богатства нашей душевной жизни и способствующее сознанію цѣнности своего бытія и дѣятельности.—Ср.: С. А. Венгеровъ, «Критико-біографическій словарь русскихъ писателей и ученыхъ» (Вып. 18, стр. 842—3, и вып. 21, стр. 982—86, статья Э. Р.); «Вопросы Философіи и Психологіи» (книга 18, май, М., 1893, статьи Н. Грота, «П. Е. А.», и А. Козлова, «П. Е. А., какъ философъ»); «Діагнозы и рецепты» («Вѣстникъ Европы», 1885, 12). *В. Шеньжина.*

Астафьевы (и Остафьевы). По оффиціальнымъ даннымъ, существуютъ четыре старинныхъ дворянскихъ рода А.: 1) потомки Ивана Аггѣевича А., жалованнаго помѣстьями въ 1687 г. Родъ записанъ въ VI ч. род. кн. губ. Владимірской, Костромской и Московской.—2) Потомки внука Евстафія Аѳанасьевича Глѣбова, Емельяна Михайловича, который первый сталъ писаться Астафьевымъ (въ концѣ XVI в.). Сынъ его, Дорофей, владѣлъ помѣстьемъ въ Тульскомъ уѣздѣ, въ 1636 г. ѣздилъ посломъ въ Крымъ, позже былъ воеводою въ Перми и осаднымъ головою въ Тулѣ. Его старшій сынъ, Денисъ, въ 1653—1654 гг. былъ воеводою въ Острогожскѣ. Петръ Большой и Петръ Меньшой Васильевичи служили сокольниками при Петрѣ I. Этотъ родъ записанъ въ VI часть родословной книги Тульской губ.—3) Потомки выѣхавшаго изъ Швеціи въ 1452 г. «мужа честна», Ягана Остофа. Стольникъ и полковникъ, Родіонъ Григорьевичъ А., «за многія службы» былъ пожалованъ помѣстьемъ и окладомъ въ 1681 г., въ «Ярославецкомъ уѣздѣ». Родъ записанъ въ VI часть родословной книги Нижегородской губерніи.—4) Потомки Ивана Табаева, галичскаго сына боярскаго (1628); отъ его второго сына, Богдана, и пошелъ родъ О., записанный въ VI часть родословной книги Костромской губерніи.

Астей (Ἀστέας), вазовый живописецъ, вѣроятно уроженецъ Пестума, IV в. до Р. Хр., искусный и иногда даже изящный рисовальщикъ, хорошій физіономистъ, писавшій, однако, тяжелыя, нераціозныя фигуры и плохо ихъ компоновавшій. Сохранились пять сосудовъ съ подписью А. (изданы въ «Wiener Vorlegeblätter», I, 7; VIII, 12).—См. Winnefeld, «Bonner Studien, Kekule gewidmet», 166 сл.

Астеки, см. Ацтеки.

Астенія (*греч.*, безсиліе). Въ медицинской терминологіи употребляется какъ выраженіе слабости, истощенія, утомленія. Состояніе организма, обусловленное общею слабостью, ослабленіемъ дѣятельности сосудистой системы и т. д., называется астеническимъ. Это слово введено въ медицину Brown'омъ, который всѣ болѣзненныя состоянія дѣлилъ на стеническія и астеническія. А. же подраздѣлялась имъ, въ свою очередь, на непосредственную и посредственную, являющуюся слѣдствіемъ чрезмѣрной раздражительности организма.

Астенопія (*греч.*; *лат.* Hebetudo visus). Этимъ именемъ называется такое разстройство зрительнаго акта, при которомъ острота зрѣнія остается нормальной. Несмотря на отсутствіе какихъ-либо воспалительныхъ процессовъ въ глазахъ, зрѣніе, тѣмъ не менѣе, настолько разстроено, что занятія, требующія напряженнаго зрѣнія, напр., чтеніе, письмо, шитье и т. д., дѣлаются возможными только на короткое время. Это состояніе, которое можно бы назвать усталостью глаза, сопровождается иногда крайне непріятными ощущеніями. Смотря по причинамъ, обусловливающимъ А., послѣдняя дѣлится на 3 рода: мышечную, аккомодативную и ретинальную. 1) Мышечная А. проявляется въ тѣхъ случаяхъ, когда внутреннія прямыя мышцы глаза, сокращенія которыхъ чрезвычайно важны для правильнаго бинокулярнаго акта зрѣнія, по какой-либо причинѣ ослаблены; тогда является необходимость сокращать ихъ насильно; это вызываетъ быстрое утомленіе и разслабленіе внутреннихъ прямыхъ

мышцъ, и глазъ начинаетъ отходить отъ точки фиксаціи кнаружи, по направленію къ височной области; одновременно съ этимъ начинаетъ появляться неясное, двойное зрѣніе, дѣлающее невозможнымъ продолженіе работы; иногда въ этихъ случаяхъ субъектъ инстинктивно, съ цѣлью избѣжать вышеописанныхъ разстройствъ зрѣнія, закрываетъ больной глазъ и продолжаетъ работу однимъ глазомъ. Этотъ видъ А. наблюдается очень часто при близорукости: вслѣдствіе близкаго расположенія объекта наблюденія неизбѣжно происходитъ при міозіи усиленное сокращеніе внутреннихъ прямыхъ мышцъ глаза, которое чрезъ нѣкоторое время вызываетъ ихъ ослабленіе. Устраненіе этихъ разстройствъ зрѣнія можетъ быть достигнуто двоякимъ путемъ; или съ помощью оптическихъ стеколъ, уменьшающихъ конвергенцію, или же оперативнымъ путемъ; Изъ оптическихъ стеколъ съ этой цѣлью употребляются двояковогнутыя и призматическія стекла (преломляющій уголъ послѣднихъ долженъ быть обращенъ къ височной сторонѣ). Оперативное лѣченіе состоитъ или въ тенотоміи (перерѣзкѣ сухожилія) наружныхъ прямыхъ мышцъ, или въ пересадкѣ кпереди сухожилій внутреннихъ (т.-е. въ укороченіи послѣднихъ).—2) Аккомодативная А. есть усталость глаза въ зависимости отъ появленія ослабленія дѣятельности аккомодативной мышцы. Это разстройство зрѣнія проявляется обыкновенно при гиперметропіи, требующей для полученія яснаго зрѣнія усиленнаго напряженія аккомодаціи. Больные при этомъ видѣ разстройства зрѣнія жалуются на невозможность долго заниматься мелкими предметами, напр., чтеніемъ; буквы при этомъ, вслѣдствіе появленія круговъ разсѣянія, сливаются и дѣлаются неясными; при этомъ появляется тяжесть въ глазу, около глазъ, въ вискахъ и на лбу, доходящая по временамъ до степени сильныхъ болей. Занятія дѣлаются временно невозможными. По вечерамъ астенопическіе припадки обыкновенно выступаютъ гораздо рѣзче. Лѣченіе аккомодативной А. состоитъ въ примѣненіи оптическихъ стеколъ, корригирующихъ имѣющуюся аномалію рефракціи. Мышечная и аккомодативная А. иногда появляются одновременно, въ случаяхъ, когда гиперметропическая рефракція совпадаетъ съ появленіемъ слабости внутреннихъ прямыхъ мышцъ глаза.—3) Ретинальная А. или нервная часто появляется у нервныхъ субъектовъ вслѣдствіе усталости сѣтчатой оболочки. Этотъ видъ А. также проявляется въ невозможности заниматься сколько-нибудь продолжительное время; предметы дѣлаются неясными, какъ бы въ туманѣ; иногда же въ глазахъ дѣлается совсѣмъ темно. При ретинальной А. часто наблюдается свѣтовая чувствительность глазъ.

Астенъ (Asten), Фридрихъ-Эмиль (1842—1878), астрономъ. Работалъ въ берлинской обсерваторіи. Въ 1870 г. приглашенъ на мѣсто вычислителя въ Пулково; въ 1871 г.—назначенъ адъюнктъ-астрономомъ. Помимо обработки текущихъ пулковскихъ наблюденій, А. принадлежитъ перевычисленіе наблюденій Лаланда, положенныхъ въ основаніе его каталога звѣздъ. Затѣмъ А. напечаталъ мемуаръ о движеніи спутниковъ Урана. Самая важная и обширная работа его относится къ теоріи движенія кометы Энке (см. Кометы): «Untersuchungen über die Theorie des Encke'schen Kometen» (1872—1879). А. перевычислилъ многочисленныя появленія кометы, разработалъ гипотезу существованія сопротивляющейся среды, опредѣлилъ зависящее отъ нея ускореніе въ движеніи кометы. Послѣ смерти А. вычисленія, относящіяся къ кометѣ Энке, продолжены Баклундомъ.

Астерабадъ, см. Астрабадъ.

Астеризмъ, способность въ проходящемъ или отраженномъ свѣтѣ испускать особый блескъ въ видѣ лучей, группирующихся часто въ правильныя фигуры. Нѣкоторые сапфиры показываютъ, напримѣръ, шестилучевую звѣзду, если смотрѣть на свѣтъ свѣчи черезъ пластинку этого минерала, вырѣзанную перпендикулярно къ его главной оси. А. сапфира объясняется многочисленными трубчатыми порами, пронизывающими минералъ. У другихъ минераловъ, какъ, напр., у слюды, А. вызывается правильно расположенными микроскопическими включеніями постороннихъ тѣлъ. Включеніями аміантовыхъ волоконъ объясняется также А. кошачьяго глаза (см. Кварцъ).

Астериксъ (Asteriscus Münch., звѣздочка), названіе рода растеній изъ обширнаго семейства сложноцвѣтныхъ. Немногіе виды этого рода, большею частью, восточнаго происхожденія, суть травянистыя или полукустарниковыя формы: маленькія, желтыя головки цвѣтовъ сидятъ, по большей части, на концахъ вѣтвей. Интереснѣйшимъ видомъ представляется А.-карликъ (Asteriscus pygmaeus Coss. et Dur.), растущій въ Палестинѣ, особенно въ окрестностяхъ Іерихона. Головки соцвѣтій А.-карлика, по своей живучести и приспособленности къ дальнему переселенію и обсѣмененію, сходны съ весьма замѣчательной «іерихонской розой» (Anastatica rosa hierochuntica; (см. Анастатика, II, ст. 517).

Астерическій знакъ (греч. ἀστερίσκος), такъ называлась у греческихъ грамматиковъ звѣздочка (*), которая ставилась ими для критическихъ отмѣтокъ. Аристофанъ Византійскій обозначалъ ею мѣста, лишенныя смысла; Аристархъ, а за нимъ и другіе критики, отмѣчали ею повторенія; неправильно включенный текстъ отмѣчался А. знакомъ въ сопровожденіи съ знакомъ — или +, который назывался obelos или obeliscos и указывалъ мѣста, подлинность коихъ подвергалась сомнѣнію. Слѣдуя примѣру, данному Оригеномъ въ «Hexapla», блаженный Іеронимъ отмѣчалъ въ своемъ переводѣ Библіи А. знакомъ тѣ мѣста, которыя хотя пропущены въ переводѣ Семидесяти толковниковъ, но имѣются въ еврейскомъ первоисточникѣ; въ противоположныхъ же случаяхъ онъ ставилъ obelos. По другому предположенію, А. знакъ отчасти служилъ отцамъ церкви для указанія пробѣловъ, по примѣру нѣкоторыхъ древнихъ грамматиковъ. Равнымъ образомъ и въ новѣйшихъ изданіяхъ древнихъ авторовъ одна или нѣсколько звѣздочекъ обозначаетъ пробѣлы въ текстахъ. Еще чаще употребляются теперь звѣздочки и кресты для указанія мѣстъ, къ которымъ относятся подстрочныя примѣчанія. Съ тѣхъ поръ, какъ порядокъ, занимаемый даннымъ печатнымъ листомъ въ общемъ числѣ листовъ, стали отмѣчать арабскими цифрами внизу на первой страницѣ листа, соотвѣтствующая цифра, снабженная звѣздочкой, ставится на слѣдующей затѣмъ страницѣ.

Астерій (умеръ въ 410 г.), епископъ амасійскій, современникъ св. Іоанна Златоуста. Дошедшія до насъ творенія А. состоятъ почти исключительно изъ проповѣдей или бесѣдъ; изъ нихъ 22 сохранились вполнѣ. Ему же приписывается «Жизнь» его предшественника, св. Василія амасійскаго, напечатанная въ «Acta Sanctorum» подъ 26 апрѣля. Полное собраніе твореній А. у Миня, «Patrologia», series graeca (т. 40). Нѣсколько бесѣдъ А. напечатано въ русскомъ переводѣ въ «Богословскомъ Вѣстникѣ» за 1892—1894 гг.—См. Bardenhewer, «Patrologie», 1910.

Астерій, аріанскій философъ, жившій при императорѣ Констанціи (337—361), ученикъ Лукіана антіохійскаго; принадлежалъ къ антіохійской экзегетической школѣ. Былъ личнымъ другомъ Арія. По свидѣтельству блаженнаго Іеронима («De vir. illustr.», 94), онъ писалъ толкованія на псалмы, евангелія и посланіе къ Римлянамъ, пользовавшіяся большимъ распространеніемъ; до насъ они не дошли, кромѣ толкованія на IV псаломъ (изд. Монфокономъ на греческомъ и латинскомъ языкахъ въ «Nova collectio patrum», т. I).—См. Епифаній, «Ересь», 76; Сократъ, «Ист. церкви», I, 36; Bardenhewer, «Patrologie», 1910.

Астеріонъ (asterion), въ антропологической номенклатурѣ это слово обозначаетъ точку въ мѣстѣ скрещенія швовъ: ламбдовиднаго (sutura lambdoidea), теменно-сосцевиднаго (sutura parieto-mastoidea) и затылочно-сосцевиднаго (sutura occipito-mastoidea).

Астероидеи (Asteroidea), одинъ изъ классовъ типа иглокожихъ (Echinodermata), см. Морскія звѣзды.

Астероиды, планетоиды, малыя планеты, обращающіяся около солнца, подобно большимъ планетамъ, и находящіяся почти исключительно въ промежуткѣ между Марсомъ и Юпитеромъ. Открытіе перваго А. представляетъ чрезвычайно любопытный фактъ въ исторіи астрономіи, такъ какъ существованіе такого свѣтила было предугадано раньше открытія на основаніи нѣкоторой правильности въ распредѣленіи планетъ въ солнечной системѣ, указанной Тиціусомъ и Боде. Если написать рядъ чиселъ 0, 3, 6, 12, 24, 48, 96 и прибавить къ каждому изъ этихъ чиселъ (составляющихъ, начиная отъ второго, геометрическую прогрессію со знаменателемъ 2) по 4, то новый рядъ чиселъ—4, 7, 10, 16, 28, 52, 100—достаточно близко выражаетъ послѣдовательно разстоянія всѣхъ планетъ отъ солнца, а именно:

Меркурій отстоитъ отъ солнца на разстояніи	3,9
Венера	7,2
Земля	10,0
Марсъ	15,2
Юпитеръ	52,0
Сатурнъ	95,4

Между Марсомъ и Юпитеромъ оказывается промежутокъ, въ которомъ и можно было предполагать существованіе еще неоткрытой планеты. Впервые о возможности существованія планеты между Марсомъ и Юпитеромъ говорилъ Кеплеръ. Вполнѣ опредѣленно указанъ данный выше рядъ, и предсказано открытіе новой планеты Тиціусомъ (проф. въ Виттенбергѣ) въ примѣчаніи къ нѣмецкому изданію его «Betrachtungen der Natur». Замѣчаніе Тиціуса было помѣщено въ книгѣ Боде, «Anleitung zur Kenntniss des gestirnten Himmels» (1768), и рядъ Тиціуса сталъ болѣе извѣстенъ подъ именемъ «закона Боде». Въ настоящее время рядъ Тиціуса не можетъ носить названіе «закона», такъ какъ правильность его оказалась вполнѣ нарушенной послѣ открытія Нептуна. Быть-можетъ, этотъ рядъ является искаженнымъ слѣдствіемъ болѣе глубокой закономѣрности въ солнечной системѣ (о значеніи его см. Солнечная система). Въ концѣ же XVIII столѣтія рядъ Тиціуса былъ сочтенъ настоящимъ закономъ, открытіе Урана (1781) его вполнѣ подтверждало, и у астрономовъ явилась полная увѣренность въ существованіи планеты между Марсомъ и Юпитеромъ. Подъ руководствомъ Цаха и Шрётера въ 1800 г. образовался кружокъ для систематическаго обозрѣнія неба съ цѣлью открытія предполагаемой планеты. Предполагалось изготовить 24 эклиптикальныя карты спеціально для этой цѣли. Однако, открытіе было сдѣлано раньше даже начала работъ кружка итальянскимъ астрономомъ Піацци, въ Палермо, который нашелъ 1 января 1801 г. малую планету, названную имъ Церерой. Послѣ того, какъ Церера скрылась въ лучахъ солнца, и наблюденіе ея стало уже невозможнымъ, дальнѣйшее движеніе ея въ пространствѣ могло быть прослѣжено только теоретически, посредствомъ вычисленія ея орбиты. Гауссъ рѣшилъ эту новую задачу теоретической астрономіи, и Церера была вновь найдена, безъ малаго черезъ годъ послѣ перваго открытія, на мѣстѣ, указанномъ Гауссомъ. Разстояніе ея отъ солнца весьма близко тому, которое требовалось рядомъ Тиціуса, а именно оно равно 27,7. Яркость Цереры равна яркости звѣзды шестой величины, что при небольшомъ разстояніи ея отъ земли указываетъ на весьма малые размѣры. Планета представляетъ еще ту особенность, что орбита ея наклонна къ эклиптикѣ подъ весьма большимъ угломъ въ 10°, значительно превосходящимъ уголъ наклоненія даже орбиты Меркурія. Въ слѣдующемъ же году обнаружился вполнѣ неожиданный фактъ. Бременскій астрономъ Ольберсъ среди своихъ наблюденій Цереры замѣтилъ звѣзду, которая раньше не была имъ наблюдаема и которая перемѣщалась въ небѣ почти такъ же, какъ Церера, которую Ольберсъ наблюдалъ раньше почти въ томъ же самомъ мѣстѣ. Это была новая малая планета, названная Палладой (1802). Орбита ея еще болѣе «ненормальна», чѣмъ орбита Цереры. Наклонность орбиты къ эклиптикѣ = 34° 39′, эксцентриситетъ 0,248; и то и другое больше, чѣмъ для всѣхъ извѣстныхъ до того времени планетъ. Разстояніе Паллады отъ солнца почти совпадаетъ съ разстояніемъ отъ солнца Цереры. Существованіе двухъ малыхъ планетъ въ столь близкомъ другъ отъ друга разстояніи, съ весьма «необыкновенными» орбитами, привело Ольберса къ мысли, что эти А., какъ ихъ назвалъ Гершель, суть обломки одной большой планеты, замѣщавшей нѣкогда пробѣлъ въ рядѣ Тиціуса, и разорванной вслѣдствіе какихъ-нибудь причинъ. Въ такомъ случаѣ можно было надѣяться найти еще нѣсколько «обломковъ», и притомъ извѣстно было даже, гдѣ вѣроятнѣе всего ихъ можно встрѣтить: всѣ орбиты отдѣльныхъ А. должны пересѣкаться въ одной и той же точкѣ пространства, и около этой точки и слѣдуетъ искать дальнѣйшихъ А. Предсказаніе Ольберса въ этомъ смыслѣ увѣнчалось полнымъ успѣхомъ. Въ 1804 г. Гардингъ въ Лилиенталѣ, и въ 1807 г. самъ Ольберсъ въ Бременѣ, открыли два новыхъ А., названныхъ Юнона и Веста. Прошло почти сорокъ лѣтъ, прежде чѣмъ къ этимъ четыремъ первымъ А. присоединились новыя планеты. Только въ 1845 г. Генке, послѣ 15-лѣтнихъ поисковъ, нашелъ новую малую планету, названную Астрея, а въ 1847 г. онъ же открылъ еще одну малую планету Гебу. Затѣмъ открытія А. стали быстро слѣдовать одно за другимъ. Открытія Генке и другихъ наблюдателей въ серединѣ XIX столѣтія въ значительной степени были облегчены появленіемъ звѣздныхъ картъ берлинской академіи, а, впослѣдствіи эклиптикальныхъ картъ Хайнда и Шакорнака, которыя позволяли, посредствомъ сравненія свѣтилъ, видимыхъ въ данный моментъ въ какомъ-нибудь участкѣ неба, съ картами, легко замѣчать присутствіе постороннихъ свѣтилъ среди неподвижныхъ звѣздъ. Карты берлинской академіи давали всѣ звѣзды до девятой величины въ экваторіальномъ поясѣ въ 30° ширины; карты Шакорнака обнимаютъ только часть узкаго пояса около эклиптики, но заключаютъ зато звѣзды до одиннадцатой и двѣнадцатой величины. Въ слѣдующей табличкѣ дано число открытій А. по пятилѣтіямъ:

Раньше 1845 г.	4	1875—1879	71
1845—1849	6	1880—1884	33
1850—1854	23	1885—1889	43
1855—1859	24	1890—1894	111
1860—1864	25	1895—1899	54
1865—1869	27	1900—1904	98
1870—1874	31	1905—1909	141

Изъ таблицы видно, что за послѣдніе годы число открытій новыхъ А. даже возросло. Къ 1 января 1910 г. числилось всего 691 А. Съ 1 января 1910 г. по май 1911 г. открыто вновь свыше 50 А., но они еще не зарегистрованы окончательно (см. ст. Планетоиды). При открытіи первыхъ А. придумывали для нихъ особые знаки, подобные тѣмъ, которые употребляются для большихъ планетъ; но затѣмъ, когда число А. быстро возросло, это было отброшено, и сохранены только нумера (въ приложеніи къ статьѣ помѣщенъ полный списокъ всѣхъ А.). Теперь А. открываются исключительно фотографіей (см. статью Астрофотографія). Первая малая планета, найденная этимъ путемъ, была № 323 Brucia, открытая на фотографической пластинкѣ Максомъ Вольфомъ 20 декабря 1891 г. (см. также статью Эросъ). Наибольшее число открытій А. принадлежитъ М. Вольфу, Шарлуа и Швассману. Изъ наблюдателей, открывавшихъ А. безъ помощи фотографіи, необходимо назвать Петерса въ Клинтонѣ и особенно Пализа въ Вѣнѣ, который одинъ открылъ до сотни А. Весьма трудно слѣдить за всѣми А.; многія изъ нихъ тотчасъ послѣ перваго наблюденія терялись; нѣкоторыя изъ нихъ открывали по нѣсколько разъ; поэтому теперь каждой вновь замѣченной малой планетѣ даютъ нумеръ и окончательно заносятъ въ списокъ только тогда, когда накопится достаточно наблюденій, чтобы надежно вычислить орбиту, и когда вполнѣ выяснится, что планета не совпадаетъ ни съ одной изъ прежде извѣстныхъ. Предварительно же планеты получаютъ буквенное обозначеніе (напр., 1892 S, или 1903 LN и т. д.). Приведенныя выше числа касаются лишь окончательно установленныхъ открытій. Первоначальное вычисленіе орбитъ нынѣ сосредоточено, главнымъ образомъ, въ Потсдамѣ въ рукахъ Берберіха. Небесная механика (см.) нынѣ вырабатываетъ пріемы для приближеннаго вычисленія измѣненій орбитъ А. за большіе промежутки времени, что необходимо, чтобы не потерять на будущее время изъ виду разъ открытые А. Несмотря на всѣ старанія, многія изъ нихъ все-таки «потеряны» вновь. Всѣ А. отличаются отъ большихъ планетъ, главнымъ образомъ, своею величиною. Первые А. были сравнительно наибольшими членами обширной группы; Церера, при среднемъ разстояніи ея отъ солнца, имѣетъ въ оппозиціи яркость, равную яркости звѣзды 7,4 величины, Паллада—8,0, Юнона—8,7, Веста даже—6,5; но дальнѣйшіе А. уже гораздо меньше, причемъ яркость открываемыхъ А. уменьшается въ среднемъ по мѣрѣ возрастанія ихъ нумера. Малая яркость соотвѣтствуетъ малымъ линейнымъ размѣрамъ. Многіе астрономы пытались измѣрить непосредственно діаметръ наибольшихъ А., но лишь Барнарду при помощи 40-дюймоваго рефрактора Іеркской обсерваторіи удалось впервые надежно измѣрить діаметры четырехъ самыхъ яркихъ А. Онъ получилъ для Цереры 780 км., Паллады—490, Весты—390, Юноны—200 км. Фотометрическія наблюденія (особенно Мюллера въ Потсдамѣ) указали, что нѣкоторыя малыя планеты (какъ Vesta, Iris, Amphitrite) сходны по условіямъ поверхности съ Марсомъ, другія (какъ Pallas, Ceres, Irene) — съ луной (см. Планеты). Замѣчены также для нѣкоторыхъ малыхъ планетъ (напр., Eros, Tercidina) періодическія измѣненія блеска, что указываетъ на вращеніе ихъ. Линейные размѣры А. могутъ быть также опредѣлены приблизительно изъ предположенія о величинѣ альбедо; при этомъ размѣры планеты получаются изъ ея яркости простымъ вычисленіемъ. Наименьшіе изъ извѣстныхъ А. имѣютъ діаметръ не болѣе 5—7 км. Никакихъ непосредственныхъ наблюденій надъ поверхностью А., ихъ строеніемъ, еще не существуетъ. Исключительное значеніе среди всѣхъ А. имѣетъ малая планета (433) Eros. Его перигелій лежитъ по сю сторону орбиты Марса. Поэтому онъ приближается къ землѣ болѣе чѣмъ какая-либо другая планета (параллаксъ можетъ достигать 1′) и даетъ превосходное средство для опредѣленія разстоянія земли до солнца (см. статьи Параллаксъ, Эросъ). Онъ открытъ Виттомъ въ 1898 г. въ Берлинѣ. Съ другой стороны, среди открытыхъ въ послѣднее время А. нашлись такія [(588) Achilles, (617) Patroclus, (624) Hector, (659) Nestor], которыя залетаютъ по ту сторону орбиты Юпитера. Орбиты этихъ четырехъ А. по своимъ размѣрамъ, по періоду обращенія весьма близки къ орбитѣ Юпитера, и потому движеніе этихъ А. представляетъ громадный теоретическій интересъ. До сихъ поръ собрано, конечно, еще слишкомъ мало наблюденій для какихъ бы то ни было выводовъ. Большой интересъ представляетъ также распредѣленіе и взаимное расположеніе орбитъ всѣхъ А. (объ этомъ см. статьи Небесная механика, Солнечная система). Наиболѣе характернымъ является фактъ, отмѣченный Киркуудомъ еще тогда, когда было извѣстно около 150 А.: если расположить всѣ А. по среднимъ ихъ разстояніямъ до солнца, то мѣстами получаются скопленія, мѣстами же почти пустоты; эти послѣднія приходятся какъ-разъ въ тѣхъ разстояніяхъ до солнца, гдѣ періодъ обращенія планеты находится въ простомъ соотношеніи съ періодомъ обращенія Юпитера. Особенно рѣзки «пустоты» тамъ, гдѣ періодъ обращенія въ 2 и въ 3 раза короче періода Юпитера. Объясненіе этому явленію, которое въ извѣстной мѣрѣ подтверждено послѣдующими открытіями А., надо искать въ притягательномъ дѣйствіи Юпитера (см. Небесная механика). Что касается массъ А. въ отдѣльности или массы всей совокупности ихъ, то объ этомъ пока можно высказать только гадательныя предположенія. Изъ нѣкоторыхъ косвенныхъ сопоставленій можно лишь заключить, что, во всякомъ случаѣ, совокупность ихъ массъ не можетъ составить массу, сравнимую по величинѣ съ массами большихъ планетъ (см. статью Планеты, малыя).

Астеролъ, пара-фенолъ-сульфо-кислая винно-каменная кислая аммоніевая ртуть, $C_{28}H_{42}O_{32}S_2HgN_4+8H_2O$, бѣловатый, растворимый въ водѣ порошокъ, антисептическое средство.

Астеропа, названіе двухъ звѣздъ въ Плеядахъ, шестой и седьмой величины. Одна изъ нихъ прежде была ярче (пятой величины), и къ ней, быть-можетъ, относится эпитетъ «потерянная плеяда» (см.).

Астерофиллы, такъ назыв. вѣтви съ расположенными вокругъ нихъ мутовчатыми листьями исполинскихъ каламитовъ прежнихъ геологическихъ эпохъ, главнымъ образомъ, палеозойской эры. Особенно часто встрѣчаются ихъ отпечатки и обуглившіеся остатки въ шиферныхъ сланцахъ каменноугольной системы.

Астеръ, Карлъ-Генрихъ, военный писатель (1782—1855), братъ Эрнеста-Людвига; съ 1809 г. дѣятельно участвовалъ въ реорганизаціи саксонской арміи; напеч.: «Lehre von Festungskriege» (3-е изд., 1835; перевед. на многіе языки). Соч. его «Die Gefechte und Schlachten bei Leipzig» (Лпц., 1852—53) написано съ тщательнымъ изученіемъ источниковъ.

СПИСОКЪ АСТЕРОИДОВЪ.

№	Названіе *).	Яркость.**)	Разстояніе отъ солнца.***	№	Названіе.	Яркость.	Разстояніе отъ солнца.	№	Названіе.	Яркость.	Разстояніе отъ солнца.
1	Ceres . . .	7,4	2,77	41	Daphne .	10,5	2,76		**1865**		
2	Pallas . . .	8,0	2,77	42	Isis	10,4	2,44	83	Beatrix . .	11,3	2,43
3	Juno . . .	8,7	2,66		**1857**			84	Klio	11,3	2,36
4	Vesta . . .	6,5	2,36	43	Ariadne . .	10,0	2,20	85	Io	10,9	2,65
	1845			44	Nysa . .	9,8	2,42		**1866**		
5	Astraea . .	9,9	2,57	45	Eugenia .	10,7	2,72	86	Semele . .	12,4	3,10
	1847			46	Hestia .	10,6	2,52	87	Sylvia . .	11,9	3,48
6	Hebe . . .	8,5	2,42	47	Aglaja . .	11,2	2,88	88	Thisbe . . .	10,8	2,76
7	Iris	8,4	2,38	48	Doris . .	10,9	3,11	89	Julia . . .	10,1	2,55
8	Flora . . .	8,9	2,20	49	Pales . .	11,0	3,09	90	Antiope . .	11,6	3,16
	1848			50	Virginia . .	11,7	2,65	91	Aegina . .	10,8	2,59
9	Metis . . .	8,9	2,38		**1858**				**1867**		
	1849			51	Nemausa	9,8	2,36	92	Undina . .	10,9	3,18
10	Hygiea . .	9,5	3,13	52	Europa . .	10,3	3,09	93	Minerva . .	10,8	2,75
	1850			53	Kalypso . .	11,5	2,61	94	Aurora . .	11,3	3,16
				54	Alexandra .	10,9	2,72	95	Arethusa .	11,3	3,07
11	Parthenope .	9,3	2,45	55	Pandora . .	10,8	2,76		**1868**		
12	Victoria . .	9,7	2,33	56	Melete . . .	11,3	2,60	96	Aegle . . .	11,4	3,05
13	Egeria . .	9,7	2,58		**1859**			97	Klotho . . .	10,6	2,67
	1851			57	Mnemosyne	10,7	3,15	98	Ianthe . . .	12,6	2,68
14	Irene . . .	9,7	2,59		**1860**			99	Dike . . .	14	2,79
15	Eunomia . .	8,6	2,64	58	Concordia .	11,6	2,70	100	Hekate . .	11,9	3,09
	1852			59	Elpis (Olympia) . . .	10,9	2,71	101	Helena . .	10,7	2,58
16	Psyche . .	9,6	2,92	60	Echo . . .	11,1	2,39	102	Miriam . .	12,6	2,66
17	Thetis . . .	10,1	2,47	61	Danaë . . .	11,0	2,98	103	Hera . . .	10,2	2,70
18	Melpomene .	9,3	2,29	62	Erato . . .	12,3	3,12	104	Klymene .	12,2	3,15
19	Fortuna .	9,8	2,44		**1861**			105	Artemis . .	11,1	2,37
20	Massalia . . .	9,2	2,41	63	Ausonia . .	9,9	2,39	106	Dione . . .	11,3	3,18
21	Lutetia . .	10,1	2,44	64	Angelina .	10,5	2,68	107	Camilla . .	11,2	3,48
22	Kalliope . .	9,8	2,90	65	Cybele (Maximiliana)	11,0	3,44		**1869**		
23	Thalia . . .	10,5	2,63	66	Maja . . .	12,2	2,64	108	Hecuba . .	11,7	3,21
	1853			67	Asia	11,2	2,42	109	Felicitas . .	12,0	2,69
24	Themis . .	10,8	3,13	68	Leto . .	10,5	2,78		**1870**		
25	Phocaea .	10,5	2,40	69	Hesperia .	10,7	2,98	110	Lidia . .	10,5	2,73
26	Proserpina .	10,5	2,65	70	Panopaea .	10,9	2,61	111	Ate	11,3	2,59
27	Euterpe . .	9,7	2,34	71	Niobe	10,7	2,75	112	Iphigenia .	11,5	2,43
	1854			72	Feronia . .	11,2	2,26		**1871**		
28	Bellona . . .	10,1	2,78		**1862**			113	Amalthea .	11,0	2,37
29	Amphitrite .	9,0	2,55	73	Klytia . . .	12,0	2,66	114	Kassandra .	11,1	2,67
30	Urania . .	9,9	2,37	74	Galatea . .	11,8	2,78	115	Thyra . . .	10,4	2,37
31	Euphrosyne	11,0	3,15	75	Eurydike .	11,6	2,68	116	Sirona . . .	10,7	2,76
32	Pomona . .	10,6	2,59	76	Freia . . .	12,0	3,41	117	Lomia . . .	11,4	2,99
33	Polyhymnia	11,8	2,87	77	Frigga . .	11,1	2,66		**1872**		
	1855				**1863**			118	Peitho . . .	10,8	2,44
34	Circe . . .	11,5	2,68	78	Diana . . .	10,6	2,62	119	Althaea . .	10,6	2,58
35	Leukothea .	12,2	2,99	79	Eurynome .	10,5	2,44	120	Lachesis . .	11,7	3,12
36	Atalante . .	12,0	2,75		**1864**			121	Hermione .	11,2	3,45
37	Fides . . .	10,4	2,64	80	Sappho . .	10,6	2,29	122	Gerda . .	11,5	3,21
	1856			81	Terpsichore.	11,8	2,85	123	Brunhild .	11,8	2,69
38	Leda . . .	11,4	2,74	82	Alkmene .	11,2	2,76	124	Alkeste . .	10,3	2,63
39	Laetitia . .	9,5	2,76					125	Liberatrix .	11,2	2,74
40	Harmonia .	9,2	2,27					126	Velleda . .	11,5	2,44
								127	Johanna . .	10,5	2,75

*) Церера открыта 1 янв. 1801 г.; Паллада въ 1802 г.; Юнона въ 1804 г.; Веста въ 1807 г.
**) Въ звѣздныхъ величинахъ для оппозиціи планеты при среднемъ разстояніи ея отъ земли.
***) Большая полуось орбиты, т.-е. среднее разстояніе, въ единицахъ разстоянія земли до солнца.

№	Названіе.	Яркость.	Разстояніе отъ солнца.
	1873		
128	Nemesis . .	10,6	2,75
129	Antigone .	10,3	2,86
130	Elektra . .	10,6	3,11
131	Vala . . .	12,2	2,43
132	Aethra . .	10,9	2,49
133	Cyrene . .	11,3	3,05
134	Sophrosyne.	11,1	2,56
	1874		
135	Hertha . .	10,5	2,43
136	Austria . .	11,2	2,28
137	Meliboea .	11,8	3,12
138	Tolosa . . .	11,8	2,44
139	Juewa . . .	10,9	2,79
140	Siwa . . .	11,4	2,73
	1875		
141	Lumen . .	11,4	2,66
142	Polana . .	12,2	2,41
143	Adria . . .	12,4	2,76
144	Vibilia . .	10,7	2,65
145	Adeona . .	11,3	2,67
146	Lucina . . .	11,1	2,71
147	Protogeneia	12,5	3,13
148	Gallia . . .	11,0	2,77
149	Medusa . .	12,9	*2,17*
150	Nuwa . . .	11,6	2,97
151	Abundantia	11,9	2,59
152	Atala . . .	12,2	3,13
153	Hilda . . .	12,6	3,95
154	Bertha . .	11,2	3,18
155	Scylla . . .	13,5	2,91
156	Xanthippe .	11,3	2,73
157	Dejanira . .	13,7	2,58
	1876		
158	Koronis . .	12,3	2,87
159	Aemilia . .	12,3	3,10
160	Una . . .	11,8	2,72
161	Athor . . .	11,0	2,37
162	Laurentia .	12,3	3,02
163	Erigone . .	11,5	2,35
164	Eva . . .	11,5	2,63
165	Loreley . .	11,1	3,12
166	Rhodope . .	12,5	2,68
167	Urda . . .	13,0	2,85
168	Sibylla . .	11,6	3,37
169	Zelia . . .	11,3	2,35
	1877		
170	Maria . . .	11,7	2,55
171	Ophelia . .	12,1	3,14
172	Baucis . . .	10,4	2,37
173	Ino	11,0	2,74
174	Phaedra . .	11,6	2,86
175	Andromache	12,2	3,23
176	Idunna . .	12,1	3,17
177	Irma . .	12,4	2,77
178	Belisana . .	12,0	2,45
179	Klytaemnestra . . .	11,5	2,97
	1878		
180	Garumna .	13,3	2,72.
181	Eucharis .	11,5	3,12
182	Elsa	11,0	2,41
183	Istria . . .	12,6	2,80
184	Dejopeja .	12,4	3,18
185	Eunike . .	10,0	2,73
186	Celuta . . .	11,4	2,36
187	Lamberta .	11,4	2,74
188	Menippe . .	13,0	2,76
189	Phthia . .	11.5	2,45
190	Ismene . .	12,0	3,94
191	Kolga . . .	12,0	2,89
	1879		
192	Nausikaa .	9,3	2,40
193	Ambrosia .	12,6	2,57
194	Prokne . .	10,5	2,61
195	Eurykleia .	12,6	2,87
196	Philomela .	10,3	3,11
197	Arete . . .	12,7	2,73
198	Ampella . .	11,1	2,46
199	Byblis . .	12,4	3,17
200	Dynamene .	11,3	2,73
201	Penelope . .	11,9	2,67
202	Chryseïs . .	10,7	3,07
203	Pompeja . .	11,7	2,73
204	Kallisto . .	12,0	2,67
205	Martha . .	12,7	2,77
206	Hersilia . .	12,0	2,74
207	Hedda . .	11,8	2,28
208	Lacrimosa .	12,1	2,89
209	Dido . . .	11,6	3,14
210	Isabella . .	12,5	2,72
211	Isolda . . .	11,5	3,04
	1880		
212	Medea . . .	12,2	3,11
213	Lilaea . .	11,7	2,75
214	Aschera . .	12,1	2,61
215	Oenone . .	12,8	2,76
216	Kleopatra .	10,1	2,79
217	Eudora . .	13,1	2,88
218	Bianca .	11,3	2,66
219	Thusnelda .	11,2	2,36
	1881		
220	Stephania .	13,6	2,36
	1882		
221	Eos	11,2	3,01
222	Lucia . .	12,9	3,12
223	Rosa . . .	13,3	3,09
224	Oceana . .	11,7	2,64
225	Henrietta .	12,7	3,40
226	Weringia .	13,0	2,71
227	Philosophia	12,9	3,13
228	Agathe .	14,7	2,20
229	Adelinda .	13,5	3,41
230	Athamantis	10,3	2,38
231	Vindobona .	12,4	2,91
	1883		
232	Russia . .	13,4	2,55
233	Asterope . .	11,3	2,66
234	Barbara . .	11,7	2,38
235	Carolina . .	12,2	2,87
	1884		
236	Honoria . .	11,4	2,79
237	Coelestina .	12,8	2,76
238	Hypatia .	11,7	2,91
239	Adrastea .	14,2	2,97
240	Vanadis . .	12,5	2,66
241	Germania .	11,3	3,05
242	Kriemhild .	12,6	2,86
243	Ida	13,3	2,86
244	Sita	13,7	2,17
	1885		
245	Vera . .	12,5	3,09
246	Asporina .	11,5	2,69
247	Eukrate . .	11,0	2,74
248	Lameia . .	13,0	2,47
249	Ilse	13,6	2,37
250	Bettina . .	11,5	3,15
251	Sophia . .	13,6	3,10
252	Clementina	13,0	3,15
253	Mathilde .	13,4	2,64
	1886		
254	Augusta . .	13,4	2,19
255	Oppavia .	13,8	2,74
256	Walpurga .	13,2	3,00
257	Silesia . . .	12,8	3,11
258	Tyche . . .	11,1	2,62
259	Aletheia. .	12,1	3,15
260	Huberta . .	13,9	3,42
261	Prymno . .	11,5	2,33
262	Valda . . .	14,1	2,54
263	Dresda . .	13,3	2,88
264	Libussa . .	12,1	2,79
	1887		
265	Anna . . .	13,8	2,42
266	Aline . . .	11,7	2,80
267	Tirza . . .	14,0	2,77
268	Adorea . .	12,5	3,08
269	Justitia . .	12,7	2,61
270	Anahita . .	11,0	2,19
271	Penthesilea	12,8	3,01
	1888		
272	Antonia . .	13,6	2,77
273	Atropos .	11,6	2,39
274	Philagoria .	13,6	3,03
275	Sapientia	12,0	2,77
276	Adelheid .	11,8	3,11
277	Elvira . .	13,1	2,89
278	Paulina . .	12,7	2,76
279	Thule . . .	13,8	*4,26*
280	Philia . . .	14,4	2,94
281	Lucretia . .	13,1	2,19
	1889		
282	Clorinde . .	13,3	2,34
283	Emma . . .	11,8	3,04
284	Amalia . .	12,9	2,36
285	Regina . .	14,9	3,06
286	Iclea . . .	13,2	3,20
287	Nephtys . .	10,7	2,35
	1890		
288	Glauke . .	12,5	2,76
289	Nenetta . .	12,5	2,87
290	Bruna . . .	13,9	2,33

№	Названіе.	Яркость.	Разстояніе отъ солнца.
291	Alice . . .	13,6	2,22
292	Ludovica .	12,5	2,53
293	Brasilia . .	12,9	2,87
294	Felicia . .	14,3	3,14
295	Theresia . .	13,5	2,80
296	Phaëtusa .	13,3	2,23
297	Caecilia . .	13,3	3,16
298	Baptistina .	13,5	2,26
299	Thora . .	14,5	2,43
300	Geraldina .	12,5	3,21
301	Bavaria . .	12,7	2,73
302	Clarissa . .	13,9	2,41
	1891		
303	Josephina .	12,0	3,12
304	Olga . . .	12,4	2,40
305	Gordonia .	12,5	3,09
306	Unitas . . .	10,7	2,36
307	Nike . .	13,1	2,91
308	Polyxo . .	11,0	2,75
309	Fraternitas	12,7	2,63
310	Margarita .	13,5	2,76
311	Claudia . .	13,0	2,89
312	Pierretta .	12,5	2,78
313	Chaldaea .	10,3	2,38
314	Rosalia . .	14,0	3,15
315	Constantia .	14,0	2,24
316	Goberta . .	13,3	3,17
317	Roxane . .	12,2	2,29
318	Magdalena .	13,2	3,21
319	Leona .	14,2	3,41
320	Katharina	13,7	3,01
321	Florentina	13,2	2,89
322	Phaeo . . .	12,3	2,78
323	Brucia . .	13,0	*2,16*
	1892		
324	Bamberga .	9,9	2,68
325	Heidelberga	12,4	3,21
326	Tamara . .	11,1	2,32
327	Columbia .	13,0	2,78
328	Gudrun . .	12,3	3,10
329	Svea . . .	12,1	2,47
330	Adalberta .	13,5	2,09
331	Etheridgea	12,5	3,02
332	Siri	12,6	2,77
333	Badenia . .	12,7	3,12
334	Chicago . .	12,0	*3,91*
335	Roberta . .	11,6	2,47
336	Lacadiera .	11,8	2,25
337	Devosa . .	11,4	2,38
338	Budrosa . .	12,1	2,91
339	Dorothea .	12,8	3,01
340	Eduarda . .	12,9	2,74
341	California	13,1	2,20
342	Endymion .	12,8	2,57
343	Ostara . .	13,5	2,41
344	Desiderata.	11,7	2,59
345	Tercidina .	11,2	2,33
346	Hermentaria	11,5	2,80
347	Pariana . .	12,0	2,61
348	May	12,9	2,97
349	Dembowska	9,8	2,92
350	Ornamenta.	12,7	3,12
351	Yrsa . . .	12,2	2,77
352	Gisela . . .	12,1	2,19
353	Ruperto-Carola . . .	14,2	2,73
354	Eleonora .	10,0	2,81
355	Gabriella .	13,1	2,54
356	Liguria . .	11,0	2,76
357	Ninina . .	12,2	3,16
358	Apollonia .	12,5	2,88
359	Georgia . .	12,3	2,73
360	Carlova . .	11,9	3,00
361	Bononia . .	13,3	3,96
362	Havnia . .	11,1	2,58
363	Padua . . .	11,6	2,75
364	Isara . .	11,7	2,22
365	Corduba .	12,2	2,80
366	Vincentina	12,3	3,14
367	Amicitia .	12,5	2,22
368	Haïdea . .	13,5	3,06
369	Aëria . . .	12,7	2,65
370	Modestia . .	12,8	2,32
371	Bohemia .	11,8	2,73
372	Palma . . .	10,5	3,14
373	Melusina .	12,8	3,11
374	Burgundia .	11,7	2,78
375	Ursula . .	11,0	3,13
376	Geometria .	11,8	2,29
377	Campania .	11,5	2,69
378	Holmia . .	12,6	2,78
	1894		
379	Huenna . .	12,6	3,13
380	Fiducia . .	12,6	2,68
381	Myrrha . .	12,4	3,20
382	Dodona . .	12,1	3,11
383	Janina . .	13,3	3,13
384	Burdigala .	11,7	2,65
385	Ilmatar . .	10,3	2,84
386	Siegena . .	10,5	2,90
387	Aquitania .	9,8	2,74
388	Charybdis .	11,7	3,00
389	Industria .	11,1	2,61
390	Alma . . .	13,5	2,65
391	Ingeborg .	13,2	2,32
392	Wilhelmina	12,2	2,96
393	Lampetia .	11,0	2,78
394	Arduina . .	13,0	2,77
395	Delia . . .	13,0	2,78
396	Aeolia . . .	13,2	2,74
397	Vienna . .	12,6	2,63
398	Admete . .	13,7	2,74
	1895		
399	Persephone	13,0	3,05
400	Ducrosa . .	14,5	3,13
401	Ottilia . .	12,6	3,34
402	Chloë . . .	10,7	2,56
403	Cyane . . .	12,0	2,81
404	Arsinoë . .	13,0	2,59
405	Thia . . .	11,0	2,58
406	Erna . . .	13,5	2,91
407	Arachne . .	11,9	2,62
408	Fama . . .	13,4	3,17
409	Aspasia . .	10,7	2,58
410	Chloris . .	11,9	2,73
411	Xanthe . .	12,5	2,94
412	Elisabetha .	12,0	2,76
413	Edburga . .	12,2	2,58
414	Liriope . .	13,4	3,50
415	Palatia . .	11,6	2,79
416	Vaticana .	11,5	2,79
417	Suevia . .	12,7	2,80
418	Alemannia .	12,6	2,59
419	Aurelia .	11,1	2,59
420	Bertholda .	12,3	3,41
421	Zähringia .	14,2	2,51
422	Berolina . .	13,4	2,23
423	Diotima . .	11,2	3,07
424	Gratia . .	12,8	2,77
425	Cornelia . .	13,1	2,88
	1897		
426	Hippo . . .	11,5	2,89
427	Galene . .	12,8	2,97
428	Monachia .	13,5	2,31
429	Lotis . . .	12,5	2,62
430	Hybris . .	13,2	2,83
431	Nephele . .	12,6	3,12
432	Pythia . .	11,3	2,37
	1898		
433	Eros . . .	9,7	*1,46*
434	Hungaria .	11,8	*1,94*
435	Ella . .	12,1	2,45
436	Patricia . .	12,9	3,19
437	Rhodia . .	12,7	2,38
438	Zeuxo . . .	11,8	2,55
439	Ohio . .	12,7	3,13
440	Theodora .	13,1	2,21
441	Bathilde . .	12,5	2,81
	1899		
442	Eichsfeldia	12,1	2,35
443	Photographica . .	12,5	2,22
444	Gyptis . .	11,2	2,77
445	Edna . . .	12,6	3,18
446	Aeternitas .	11,4	2, 9
447	Valentine .	12,1	2,99
448	Natalia . .	13,7	3,15
449	Hamburga .	12,0	2,55
450	Brigitta . .	13,2	3,01
451	Patientia .	10,7	3,06
452	Hamiltonia	16,7	2,85
	1900		
453	Tea	12,3	2,18
454	Mathesis .	11,6	2,63
455	Bruchsalia .	11,6	2,66
456	Abnoba .	12,9	2,79
457	Alleghenia .	15,1	3,09
458	Hercynia .	13,0	2,99
459	Signe . . .	13,7	2,63
460	Scania . .	13,9	2,72
461	Saskia . . .	14,3	3,18
462	Eriphyla .	13,5	2,87
463	Lola	14,0	2,39

№	Названіе.	Яркость.	Разстояніе отъ солнца.	№	Названіе.	Яркость.	Разстояніе отъ солнца.	№	Названіе.	Яркость.	Разстояніе отъ солнца.
	1901										
464	Megaira . .	12,2	2,84	503	Evelyn . .	12,3	2,72	543	Charlotte .	12,7	3,06
465	Alekto . .	13,5	3,19	504	Cora . .	12,7	2,72	544	Jatta . . .	12,6	2,59
466	Tisiphone .	11,8	3,36	505	Cava . . .	12,0	2,69	545	Messalina .	12,2	3,18
467	Laura . . .	14,3	2,94	506	Marion . .	12,5	3,04	546	Herodias .	12,1	2,60
468	Lina . .	13,1	3,14	507	Laodica . .	12,5	3,16	547	Praxedis .	12,7	2,77
469	Argentina .	12,7	3,18	508	Princetonia	12,3	3,16	548	Kressida . .	13,2	2,28
470	Kilia . . .	12,9	2,40	509	Jolanda . .	11,5	3,07	549	Jessonda .	13,5	2,69
471	Papagena .	10,1	2,89	510	Mabella . .	13,0	2,62	550	Senta . . .	11,9	2,59
472	Roma . . .	11,5	2,54	511	Davida . .	9,6	3,16		**1905**		
473	Nolli . . .	13,3	2,98	512	Taurinensis	12,5	2,17				
474	Prudentia .	13,0	2,47	513	Centesima .	12,3	3,01	551	Ortrud .	12,8	2,97
475	Ocllo . . .	13,5	2,59	514	Armida .	12,4	3,05	552	Sigelinde .	12,2	3,16
476	Hedwig . .	11,3	2,65	515	Athalia .	14,0	3,11	553	Kundry . .	13,7	2,22
477	Italia . .	12,1	2,42	516	Amherstia	11,0	2,67	554	Peraga .	10,8	2,37
478	Tergeste . .	10,9	3,02	517	Edith . .	13,1	3,17	555	Norma . .	13,9	3,18
479	Caprera . .	13,0	2,73	518	Halawe . .	13,4	2,52	556	Phyllis . .	12,5	2,47
480	Hansa . . .	11,5	2,64	519	Silvania . .	12,0	2,79	557	Violetta . .	13,7	2,45
	1902			520	Franziska .	13,9	3,01	558	Carmen . .	12,2	2,91
								559	Nanon . .	12,3	2,71
481	Emita . . .	11,6	2,74		**1904**			560	Delila . . .	13,4	2,75
482	Petrina . .	12,0	3,00					561	Ingwelde .	13,9	3,18
483	Seppina . .	12,5	3,44	521	Brixia . .	12,1	2,74	562	Salome . .	12,9	3,01
484	Pittsburghia	12,9	2,67	522	Helga . . .	12,6	3,62	563	Suleika . .	11,1	2,72
485	Genua .	11,4	2,75	523	Ada	12,8	2,97	564	Dudu . . .	13,7	2,75
486	Cremona . .	13,5	2,36	524	Fidelio .	12,4	2.64	565	Marbachia .	12,9	2,44
487	Venetia . .	11,8	2,67	525	Adelaide .	13,8	3.34	566	Stereoskopia	11,5	3,36
488	Kreusa . .	11,5	3,16	526	Jena . . .	13,1	3,12	567	Eleutheria .	13,1	3,13
489	Comacina .	12,5	3,15	527	Euryanthe .	12,5	2,72	568	Cheruskia .	12,3	2,88
490	Veritas . .	12,3	3,18	528	Rezia . .	12,4	3,40	569	Misa	12,4	2,66
491	Carina . .	12,5	3,20	529	Preziosa . .	13,0	3,02	570		12,7	3,43
492	Gismonda .	13,1	3,11	530	Turandot .	12,4	3,23	571		13,8	2,38
493	Griseldis .	14,5	3,13	531	Zerlina . .	14,0	2,80	572		12,9	2,31
494	Virtus . . .	12,3	2,99	532	Herculina .	9,8	2,77	573		13,2	3,01
495	Eulalia .	12,5	2,48	533	Sara	13,5	2,99	574		14,3	2,26
496	Gryphia .	13,0	2,18	534	Nassovia .	12,8	2,88	575		13,5	2,56
497	Iva	13,5	2,84	535	Montague	11,8	2,56	576	Emanuela .	12,7	3,03
498	Tokio . . .	11,2	2,65	536	Merapi . .	11,7	3,50	577		13,0	3,12
	1903			537	Pauly . .	13,1	3,09	578		12,0	2,75
				538	Friderike .	13,2	3,16	579		11,5	3,02
499	Venusia . .	13,0	3,92	539	Pamina . .	13,1	2,74	580		13,7	3,21
500	Selinur . .	12,0	2,61	540	Rosamunda	12,1	2,22	581	Tauntonia .	13,7	3,21
501	Urhixidur .	13,0	3,16	541	Deborah . .	12,9	2,82				
502	Sigune . .	13,8	2,38	542	Susanna . .	12,8	2,91				

Въ 1906 г. зарегистрованы астероиды №№ 582—622
» 1907 » » » » 623—655
» 1908 » » » » 656—675
» 1909 » » » » 676—691

Изъ нихъ получили названія (до мая 1911 г.).

583	Klotilde . .	13,1	3,17	624	Hektor . .	13,2	*5,28*	674	Rachel . .	10,7	2,93
588	Achilles . .	14,2	*5,25*	652	Jubilatrix .	13,3	2,55	679	Pax . .	10,9	2,59
589	Croatia . .	12,7	3,13	654	Zelinda . .	11,1	2,30	687	Tinette . .	14,8	2,73
602	Marianna .	12,1	3,10	659	Nestor . .	14,4	*5,19*	688	Melania . .	13,5	2,69
617	Patroclus .	12,6	*5,19*	662	Newtonia .	13,3	2,55	690	Wratislavia	11,8	3,14
620	Draconia .	13,6	2,44	671	Carnegia .	13,1	3,13	691	Lehigh . .	12,8	3,01

Въ 1910 г. открыто 45 астероидовъ, но они до мая 1911 г. не получили еще нумерацiи и обозначены временно буквами: отъ 1910—JJ, до 1910—LD. Изъ нихъ астероидъ 1910—KU получилъ названіе Interamnia.

Астеръ (von Aster), Эрнестъ-Людвигъ, выдающійся военный инженеръ, прусскій генералъ-отъ-инфантеріи (1778—1855). Служилъ сначала въ саксонскомъ войскѣ, но въ 1813 г. вступилъ въ русскую армію и въ ея рядахъ сражался при Бауценѣ. Въ 1815 г. перешелъ въ прусскій инженерный корпусъ, шефомъ котораго состоялъ въ концѣ своей жизни. Послѣ Брезе, основателя такъ называемой новой системы прусскихъ крѣпостей, А. принадлежатъ важнѣйшія заслуги въ организаціи государственной обороны Пруссіи. Онъ построилъ крѣпости Кобленцъ и Эренбрейтштейнъ и усилилъ остальныя крѣпости Пруссіи. Главные его труды: «Gedanken über eine Umgestaltung der heutigen Kriegstheorie», «Gedanken über eine systematische Militärgeographie», «Abriss einer Geschichte d. Erziehungswesens», «Ingenieurunterricht und seine heutigen Erfordernisse». Всѣ они цѣнятся очень высоко и собраны въ его «Nachgelassene Schriften» (Берлинъ, 1856—1861; 2-е изд. 1878).

Асти (Asta Pompeja), городъ въ итальянской провинціи Алессандріи (въ Пьемонтѣ), въ 40 км. къ ЮВ отъ Турина, при сліяніи Борборе и Танаро. 18372 жит. Старый замокъ, готическій соборъ, музей, множество палаццо, старинная стѣна съ башнями. Шелковыя фабрики; сахарный заводъ, ювелирныя мастерскія, значительная торговля шерстяными издѣліями, кожей, шляпами и трюфелями. Окрестности города славятся винами (Asti spumante). А.—родина Альфіери, которому здѣсь воздвигнутъ памятникъ. Въ средніе вѣка А. принадлежалъ къ числу значительнѣйшихъ городовъ Верхней Италіи.

Астигматизмъ (отъ στίγμα—точка).—Астигматическая рефракція характеризуется тѣмъ, что лучи свѣта, падающіе изъ какой-нибудь точки, послѣ преломленія въ глазу, не соединяются снова въ одну точку. Различаютъ два рода А.: правильный и неправильный. Правильный А.—тотъ, при которомъ рефракція въ различныхъ меридіанахъ одного и того же глаза, вслѣдствіе ассиметрическаго строенія преломляющихъ средъ, не одинакова, но съ помощью соотвѣтственныхъ цилиндрическихъ стеколъ можно достигнуть того, что лучи каждаго отдѣльнаго меридіана будутъ собираться въ одну точку на слой палочекъ и колбочекъ сѣтчатой оболочки. Неправильнымъ А. называется такой, при которомъ преломленіе лучей въ одномъ и томъ же меридіанѣ настолько сложно, что съ помощью сферическихъ стеколъ не можетъ быть достигнуто сведеніе лучей на сѣтчатку. Легкая степень какъ правильнаго, такъ и неправильнаго А. очень мало вліяетъ на нормальную остроту зрѣнія и часто имѣется и въ нормальномъ глазу. Но, если степень А. повышается, тогда пропорціонально падаетъ и острота зрѣнія. Причина А. лежитъ или въ роговой оболочкѣ, или въ хрусталикѣ, или одновременно въ обоихъ; А., находящійся въ зависимости отъ роговой оболочки, можетъ при содѣйствіи хрусталика или усилиться, или (частью) корригироваться. Такъ какъ при правильномъ А. существуютъ только два меридіана, представляющіе наибольшую разницу въ преломляемости, то степень А. будетъ выражаться разницею въ преломляемости двухъ главныхъ меридіановъ глаза. Если преломленіе въ одномъ главномъ меридіанѣ нормально, а въ другомъ слишкомъ сильно или слишкомъ слабо, тогда существуетъ простой міопическій или простой гиперметропическій А. Если же въ обоихъ меридіанахъ существуетъ міопическая или гиперметропическая рефракція въ различныхъ степеняхъ, тогда имѣется сложный міопическій или сложный гиперметропическій А. Смѣшаннымъ А. называется такой, при которомъ въ одномъ главномъ меридіанѣ опредѣляется міопія, а въ другомъ гиперметропія. Коррекція правильнаго А., слѣдовательно, и имѣющихся въ зависимости отъ послѣдняго разстройствъ зрѣнія, достигается съ помощью цилиндрическихъ стеколъ. Если имѣютъ дѣло съ простымъ А., то употребляютъ съ цѣлью коррекціи плоско-цилиндрическія стекла, которыя по направленію оси не имѣютъ никакого оптическаго дѣйствія. Они ставятся передъ глазомъ такимъ образомъ, что ось ихъ соотвѣтствуетъ меридіану съ нормальной рефракціей, а корригируется, слѣдовательно, другой меридіанъ; поэтому цилиндрическія стекла назначаются или выпуклыя (при простомъ гиперметропическомъ А.), или вогнутыя (при простомъ міопическомъ А.). При сложномъ А. коррекція достигается, кромѣ цилиндрическихъ, еще сферическимъ стекломъ, корригирующимъ аномалію рефракціи, общую обоимъ меридіанамъ. Смѣшанный А. естественно также корригируется сферическо-цилиндрическими стеклами. Неправильный А. корригируется въ рѣдкихъ случаяхъ и то не вполнѣ. Зрѣніе можно въ этихъ случаяхъ иногда улучшить съ помощью косого положенія сферическихъ стеколъ, стенопическими очками, а иногда и оперативнымъ вмѣшательствомъ. Ученіе объ А. создали Томасъ Юнгъ и астрономъ Айри; подвинули его къ окончательному разрѣшенію: Фишеръ, Брюстеръ, Стоксъ, Гудъ, Гамильтонъ, Гайсъ и Дондерсъ.

Астидамантъ: 1) трагическій поэтъ въ Аѳинахъ, ученикъ Исократа; жилъ къ IV в. до Р. Хр. и прославился необыкновенною плодовитостью творчества. Имъ написано 240 трагедій, и онъ 15 разъ получалъ первый призъ. Особенно онъ прославился трагедіей «Парѳенопей».—2) Одноименный сынъ перваго, тоже драматургъ, оставившій 8 трагедій.

Астидамія, имя двухъ миѳическихъ героинь: 1) жена царя Іолка, Акаста, полюбивъ Пелея, но не встрѣтивъ съ его стороны сочувствія, возбудила противъ него гнѣвъ мужа, обвинивъ его въ покушеніи на ея честь. Съ позоромъ прогнанный Акастомъ, Пелей объявилъ войну обидчику, побѣдилъ его, лишилъ престола и казнилъ А.—2) А., дочь Ормена, любовница Геракла, убійцы отца ея. Отъ Геракла она имѣла сына Ктесиппа, а отъ другого брака (съ Пиргеемъ, или Кавкономъ, или Посидономъ)—Лепрея, давшаго свое имя одному городку въ Элидѣ; этотъ-то сынъ А. посовѣтовалъ Авгію заключить Геракла въ темницу. За такой совѣтъ Гераклъ возненавидѣлъ Лепрея, но А. удалось умилостивить его. Сынъ ея не успокоился и вызывалъ героя на разныя состязанія, изъ которыхъ Гераклъ вышелъ побѣдителемъ. Наконецъ, однажды, разгорячённый виномъ, Лепрей вызвалъ Геракла на единоборство и былъ имъ побѣжденъ и убитъ какъ непримиримый ненавистникъ (см. Павсаній, «Опис. Эллады», кн. 5, гл. 5).

Астіагъ (вавил. Истувегу), сынъ Кіаксара, послѣдній царь Мидіи. Въ 558 г. до Р. Хр. свергнутъ съ престола Киромъ, который положилъ конецъ независимости Мидіи, покоривъ ее власти персовъ. По Геродоту онъ былъ дѣдомъ Кира со стороны матери его Манданы; по Ктесію между ними никакого родства не было. Современныя событіямъ вавилонскія надписи называютъ Кира вассаломъ А., возмутившимся противъ него.

Астіанактъ или Скамандрій, сынъ Гектора и Андромахи; во время осады Трои былъ еще ребенкомъ. Слова Одиссея: «безумно, убивъ отца, оставить жизнь дѣтямъ»—побудили грековъ умертвить его; по взятіи Трои онъ былъ сброшенъ

съ троянскихъ стѣнъ. По другимъ сказаніямъ, это сдѣлалъ, по собственному побужденію, Неоптолемъ, сынъ Ахилла.

Астма бронхіальная (*греч. ἆσθμα*, стѣсненіе въ груди). А. представляетъ заболѣваніе, выражающееся обыкновенно внезапно наступающимъ, чаще ночью, припадкомъ болѣе или менѣе сильнаго удушья, съ затрудненнымъ дыханіемъ, иногда свистящимъ, причемъ болѣе затрудненнымъ является выдохъ. Больные ощущаютъ при этомъ сильный страхъ. Это удушье обусловлено длительнымъ сокращеніемъ (спазмомъ) гладкихъ мышцъ среднихъ и мелкихъ бронховъ, значительно суживающимъ просвѣтъ послѣднихъ. Вмѣстѣ съ удушьемъ наблюдается часто и кашель, причемъ больной выкашливаетъ слизистую мокроту, въ которой находятъ много эозинофильныхъ лейкоцитовъ крови, особыя спиральныя нити изъ слизи (спирали Куршманна) и игольчатые кристаллы, носящіе названіе кристалловъ Шарко-Лейдена. Припадокъ удушья длится или нѣсколько минутъ, или даже много часовъ, причемъ могутъ наступить даже потемнѣніе сознанія и судорожныя движенія, какъ проявленіе отравленія углекислотою (вслѣдствіе затрудненнаго обмѣна газовъ въ легкихъ) и обѣднѣнія артеріальной крови кислородомъ. А. не слѣдуетъ смѣшивать съ диспноэ (см.), которая сопровождаетъ всевозможныя анатомическія пораженія дыхательныхъ путей и сердца съ сосудами. А. является, напротивъ, такъ назыв. неврозомъ, т.-е. заболѣваніемъ нервнаго прибора бронховъ и легкихъ, не сопровождающимся видимыми анатомическими пораженіями дыхательныхъ органовъ; иногда только находили при А. заболѣванія органовъ, лежащихъ около блуждающаго (nervus vagus) и добавочнаго (nervus accessorius) нерва, напр., опуханія щитовидной железы, бронхіальныхъ железъ и проч. Различаютъ идіопатическую, эссенціальную А.—чистый неврозъ—и симптоматическую, которая вызывается рефлекторно вслѣдствіе заболѣванія другихъ органовъ, часто отдаленныхъ. Такъ, наблюдается отраженная А. при заболѣваніяхъ и гиперэстезіи слизистой оболочки носа, глотки, бронховъ, рефлекторная А. отъ желудка, сердца, половыхъ органовъ и проч.; А. при нефритѣ является симптомомъ уремін. Лѣченіе А. состоитъ въ устраненіи самаго припадка доставленіемъ кислорода, раздраженіемъ кожи холодною водою, въ примѣненіи наркотическихъ средствъ (морфій, хлоралъ-гидратъ и проч.), вдыханіяхъ хлороформа и паровъ селитры (сжигаютъ бумагу, пропитанную селитрой), белладонны и проч.; климатическомъ лѣченіи горнымъ и морскимъ теплымъ воздухомъ. Кромѣ того, необходимо лѣчить тѣ страданія, которыя вызываютъ отраженнымъ путемъ припадки А.

Астма кардіальная, страданіе, похожее на А. бронхіальную, потому что тоже сопровождается явленіями удушья, но послѣднее зависитъ всецѣло отъ функціональной недостаточности сердца при порокахъ его клапановъ, расширеніи его полостей, заболѣваніи мышцъ, артеріосклерозѣ сосудовъ. Лѣченіе состоитъ въ назначеніи сердечныхъ средствъ—наперстянки, адониса, строфанта и др.; А. можетъ закончиться смертью.

Астма сердечная, см. Грудная жаба.

Астонъ (Aston), Луиза, нѣмецкая писательница (1814—71). Высланная въ 1846 г. изъ Берлина и другихъ городовъ за сношенія съ революціонными дѣятелями, она поселилась во Франціи. Въ 1848 г., во время военныхъ дѣйствій въ Шлезвигѣ, отправилась туда сестрой милосердія, затѣмъ редактировала въ Берлинѣ революціонный органъ «Der Freischärler». Эта газета была запрещена, и сама А. выслана изъ Германіи. Въ 1850 г. она вышла замужъ за доктора Эдуарда Мейера. Когда послѣдній поступилъ врачемъ въ русскую армію во время Крымской кампаніи, А. отправилась съ нимъ въ Россію и по окончаніи войны жила съ нимъ одно время около Харькова. Напечатала сборники стиховъ «Wilde Rosen» (1846) и «Freischärler Reminiscenzen» (1849), романы «Aus dem Leben einer Frau» (1847), «Lydia» (1848) и «Revolution und contrerevolution» (1849).

Астурга (Astorga), городъ на СЗ Испаніи, въ пров. Леонъ. Красивый готическій соборъ, выстроенный Герерой въ 1471 г.; зубчатыя стѣны, частью римской постройки. 5573 жит. (1900). Въ древности А. была главнымъ городомъ астурійцевъ; въ 446 г. здѣсь былъ созванъ соборъ.

Астурга (d'Astorga), Эмануэле, извѣстный итальянскій композиторъ (1681—1736). Отцомъ его былъ сицилійскій дворянинъ, графъ Капече, обезглавленный за участіе въ возстаніи противъ испанцевъ въ 1701 г. въ присутствіи своего малолѣтняго сына и жены, умершей на мѣстѣ, какъ гласитъ легендарная біографія А., отъ душевнаго потрясенія. Осиротѣвшій мальчикъ былъ помѣщенъ въ испанскій монастырь Асторга, отъ котораго онъ и получилъ свое имя. Вступивъ въ свѣтъ, А. получилъ отъ испанскаго двора дипломатическое порученіе къ пармскому двору. Здѣсь онъ, благодаря своему прекрасному голосу (теноръ) и сочиненіямъ (романсы), сдѣлался общимъ любимцемъ; герцогъ пармскій, опасаясь за душевный миръ своей дочери, принцессы Елизаветы Фарнезе, поспѣшилъ отдѣлаться отъ А.,ославъ его въ 1711 г. съ дипломатическимъ порученіемъ въ Вѣну. Послѣ жизни, обильной всякими приключеніями, А. нашелъ пристанище въ монастырѣ въ Прагѣ, гдѣ и умеръ. Сочиненія А. свидѣтельствуютъ о живомъ мелодичномъ дарѣ изобрѣтенія и отличаются граціей, простотой и теплотою чувства. Ему принадлежитъ рядъ вокальныхъ произведеній, преимущественно для церкви, въ томъ числѣ знаменитая въ свое время месса g-moll, реквіемъ и особенно прославившаяся церковная кантата «Stabat mater», въ которой, по преданію, А. изобразилъ душевныя муки, пережитыя имъ и его матерью во время казни его отца. Она написана для 4 голосовъ съ инструментальнымъ сопровожденіемъ и свидѣтельствуетъ объ отличной техникѣ А. Кромѣ того, отъ него дошло до насъ большое число кантатъ на одинъ и на два голоса. Изъ свѣтскихъ сочиненій А. большою извѣстностью въ свое время пользовалась опера «Dafne», поставленная въ Барселонѣ въ 1709 г.

Асторія (Astoria), городъ въ сѣв.-американскомъ штатѣ Орегонѣ, при р. Колумбіи, въ 15 км. отъ впаденія ея въ Тихій океанъ. Гавань и обширное рыболовство (лососи). 8381 жит. А. основана въ 1811 г. впослѣдствіи милліардеромъ, Іог.-Іак. Асторомъ, съ цѣлью создать центръ для торговли мѣхами. Первые годы существованія А. описаны Вашингтономъ-Ирвингомъ въ его «Astoria».

Асторъ (Astor), Іоганнъ-Іаковъ, американскій негоціантъ (1763—1848), выходецъ изъ Германіи, торговлей пушными товарами, которые онъ закупалъ у индѣйцевъ сѣверныхъ областей, и спекуляціями по перепродажѣ земельныхъ участковъ составилъ себѣ колоссальное состояніе. Основалъ въ Нью-Іоркѣ библіотеку своего имени (свыше 250 000 томовъ) и разныя благотворительныя учрежденія.

Астра (Aster L., звѣздоцвѣтъ, отъ греческаго слова *ἀστήρ*—звѣзда), ботаническое названіе обильнаго видами рода растеній изъ семейства сложноцвѣтныхъ (Compositae). Этотъ родъ характеризуется черепичатой обверткой головки (со-

цвѣтія), язычковыми цвѣтами, отличными по окраскѣ отъ срединныхъ трубчатыхъ, и плодами съ сидячей летучкой изъ простыхъ волосковъ. Цвѣточныя головки собраны, большею частью, щиткомъ или метелкой. Къ самымъ граціознымъ и изящнымъ видамъ относятся: Aster bicolor (А. двуцвѣтная), Aster floribundus (А. изобильноцвѣтная), Aster formosissimus (А. красивѣйшая) и ихъ разновидности (varietates): крупноцвѣтная, многоцвѣтная (multiflora), новоанглійская (Novae Angliae), новобельгійская (Novi Belgii) и другія. Для успѣшнаго роста и пышнаго цвѣтенія слѣдуетъ пересаживать А. въ свѣжую землю каждые 2—3 года, всего лучше въ концѣ сентября или марта. Наибольшимъ распространеніемъ въ садахъ пользуется многолѣтняя китайская А. [Aster chinensis L. (Callistephus chinensis Cass.)]; ботаническое отличіе ея отъ осеннихъ или американскихъ породъ замѣчается въ формѣ и расположеніи листочковъ обвертки соцвѣтія—языковидныхъ, черепичато-расположенныхъ и растопыренныхъ въ обѣ стороны. Подъ именемъ Callistephus chinensis А. вывезена въ концѣ прошлаго столѣтія изъ Китая іезуитскимъ патеромъ Инкарвилле во Францію, гдѣ и цвѣла впервые въ парижскомъ Jardin des Plantes; цвѣтная головка состояла изъ желтыхъ трубчатыхъ цвѣтковъ, составлявшихъ срединный дискъ соцвѣтія и лучеобразно расположенныхъ лиловыхъ красивыхъ язычковыхъ цвѣтковъ. Съ тѣхъ поръ Callistephus chinensis измѣнился во многихъ отношеніяхъ, причемъ окраска «лепестковъ» (т.-е. краевыхъ или язычковыхъ цвѣтковъ) варіируетъ отъ чисто-бѣлаго до ярко-краснаго и темно-лиловаго цвѣта; строеніе самой головки измѣнилось, причемъ срединные трубчатые цвѣты представляютъ то длинныя вытянутыя, открытыя или закрытыя трубочки, то превращаются въ узкія и широкія листоватыя образованія, похожія на лепестки. Въ мѣстностяхъ, гдѣ развиты цвѣтоводство и сѣмяноторговля, напр., Эрфуртъ, Кведлинбургъ и др., выводится до 400 сортовъ А. Всѣ ея виды, разновидности и сорта или породы представляютъ такой богатый морфологическій матеріалъ, подобный которому едва ли встрѣтится въ другихъ родахъ растеній.

Астрабадская морская станція, см. Астрабадскій заливъ.

Астрабадскій заливъ образуется въ юго-восточномъ углу Каспійскаго моря полуостровомъ Міян-Кале, вдающимся въ море и извѣстнымъ подъ именемъ полуострова Потемкина, и двумя островами: Большимъ и Малымъ Ашураде (или Ашуромъ). Полуостровъ и острова соединяются подводными косами, такъ что имѣется лишь одинъ свободный проходъ для судовъ, между материкомъ и островомъ Малымъ Ашураде. Эти острова ничтожны по своей величинѣ, но въ исторіи движенія Россіи на Востокъ они занимаютъ видное мѣсто: на одномъ изъ нихъ въ 1841 г. была основана русская морская станція, и учрежденъ постоянный постъ. Этотъ островъ лежитъ подъ 36°51′ сѣв. ш. и 54°2′ вост. д.; длина его 1,5, ширина 0,5 вер. Къ Ю, въ 13 вер. отъ него, персидскій берегъ, въ 4,5 вер. къ З—полуостровъ Потемкина; въ 7—8 вер. къ В и СВ за входомъ въ А. заливъ простирается низменный берегъ Туркменской (Трухменской) степи, а къ С и СВ—открытое море. Почва состоитъ изъ сыпучаго песка, обильнаго ракушкой; лишь верхній слой совершенно сухой, на 1/4 арш. въ глубину начинается постоянная влажность, а на глубинѣ 1 1/2 арш. показывается уже прѣсная вода. Островъ возвышается надъ ур. м. всего на 4 фута и часто страдаетъ отъ наводненій, причиняемыхъ сильными западными вѣтрами. Эти же вѣтры служатъ причиной безпрерывнаго измѣненія и постояннаго уменьшенія его поверхности. Климатъ скорѣе тропическій, чѣмъ умѣренный. Средняя температура года 17,6°, января 7,0°, іюля 27,2°, т.-е. теплѣе, чѣмъ гдѣ-либо въ Россіи. На островѣ растутъ пальмовыя и померанцовыя деревья, кактусы и алоэ. Въ общемъ климатъ нездоровый; островъ слыветъ гнѣздомъ спорадическихъ и даже эпидемическихъ лихорадокъ. А. заливъ имѣетъ свободное сообщеніе съ каспійскими портами въ теченіе 8 мѣсяцевъ, а съ Закаспійскимъ краемъ—круглый годъ. Зимою сюда приходитъ несмѣтное количество красной рыбы, что издавна привлекало русскихъ купцовъ. Впервые они явились сюда для рыбной ловли въ 1836 г. и тогда же завязали торговыя сношенія съ туркменами. Для защиты русскихъ купцовъ отъ туркменовъ, которые въ одно и то же время занимались торговлей и разбоями, въ 1842 г. здѣсь была учреждена русская военная А. морская станція. Въ 1852 г. туркмены произвели нападеніе на о-въ Ашураде, но со взятіемъ аула Гассан-Гули набѣги ихъ прекратились. Съ 1862 г. сюда заходятъ пароходы общества «Кавказъ и Меркурій», лѣтомъ каждую недѣлю, зимою—два раза въ мѣсяцъ. Съ упраздненіемъ астраханскаго порта (1867) большая часть каспійской флотиліи вошла въ составъ А. станціи.

Астрабадъ: 1) главный городъ провинціи А., въ сѣверной Персіи, въ 36 км. отъ юго-восточнаго угла Каспійскаго моря, у подошвы лѣсистаго отрога хребта Эльбурсъ. 20—30 тыс. жит. Обширный базаръ и каравань-сарай, много мечетей; лучшее зданіе—русское консульство; многочисленныя развалины (дворецъ шаха Аббаса и др.) свидѣтельствуютъ о быломъ богатствѣ А. Окрестности города болотисты, нездоровы, но плодородны, покрыты рощами апельсиновъ и лимоновъ, а также лѣсомъ. Значительная прежде торговля послѣ проведенія Закаспійской желѣзной дороги начала падать. Въ Россію вывозятъ хлопокъ, рисъ, шелкъ, тростниковый сахаръ, ковры, попоны, соль, сезамное масло, нефть, соленую бѣлугу, икру, рыбій клей. Изъ Россіи ввозятся ткани, желѣзо, сахаръ. Портомъ А. служитъ гор. Гязъ (Гезъ). Построенъ А. очень давно; въ 1384 г. былъ разрушенъ Тамерланомъ.—2) Область въ сѣверной Персіи, на юго-восточномъ побережьѣ Каспійскаго моря. 18000 кв. км.; жит. 178660 (10 чел. на 1 кв. км.).

Астрагаломантія, гаданье на костяхъ (ἀστράγαλον), изъ которыхъ на каждой вырѣзывалась одна буква греческаго алфавита. Косточки выбрасывали по одной и изъ буквъ складывали слова, означавшія рѣшеніе загаданнаго вопроса. Въ древности были устроены астрагаломантическія прорицалища при храмѣ Геркулеса, въ Ахеліи, и др.

Астрагалъ, *анатом.*, см. Таранная кость.

Астрагалъ: 1) у древнихъ римлянъ и грековъ названіе позвонковъ домашнихъ животныхъ, которые употреблялись для игры въ кости.—2) Въ *архитектурѣ*—горизонтальная полоса (архитектурный обломъ), выступающая впередъ, имѣющая полукруглый профиль; въ колоннахъ іоническаго, тосканскаго, коринѳскаго и сложнаго орденовъ—кольцо подъ капителью, обыкновенно украшенное рядомъ перловъ. См. Архитектурные ордена и таблицу черт. 1, (о).

Астрагалъ (Astragalus DC.), богатый видами (у Boissier, «Flora orientalis»—757 видовъ) родъ изъ семейства мотыльковыхъ. Травянистыя, однолѣтнія и многолѣтнія растенія или низкіе кустарники, съ непарно-перистыми листьями и цвѣтками, обыкновенно въ пазушныхъ кистяхъ или головкахъ; чашечка трубчатая или колокольчатая, пятираздѣльная, двугубая, тычинки двубратственныя.

Распространены по всему сѣверному полушарію, но особенно въ Азіи, на Кавказѣ и на Востокѣ. Наши степи весьма богаты А. У приземленныхъ кустарниковъ и полукустарниковъ изъ группы Tragacantha листовые черешки превращаются, послѣ опаденія пластинокъ, въ колючки. Astragalus creticus Lamk. (на Критѣ, въ Испаніи), Astragalus gummifer Labill (на Востокѣ) и Astragalus verus Oliv. (на Ливанѣ) даютъ знаменитую камедь трагантъ. Листья и стебель встрѣчающагося въ Западной Европѣ и въ Россіи Astragalus glycephyllus L. содержатъ сахаръ, но вкусъ ихъ непріятный. Сѣмена испанскаго Astragalus baeticus L. служатъ иногда суррогатомъ кофе. Это послѣднее растеніе разводили въ Европѣ во время наполеоновской войны съ Англіей.

Астракова, Татьяна Алексѣевна, писательница (1814—1892). Род. въ Москвѣ, гдѣ долго вращалась въ кружкѣ Герцена, Огарева, Кетчера, Грановскаго, Щепкина, Корша. Часть ея воспоминаній о нихъ и о 40-хъ гг. перешла въ книгу «Изъ дальнихъ мѣстъ» Т. П. Пассекъ, ея пріятельницы. Изъ беллетристическихъ произведеній А., которыя она помѣщала анонимно или подъ псевдонимами преимущественно въ «Москвитянинѣ», большой интересъ представляетъ повѣсть «Воспитанница», напечатанная въ «Современникѣ» въ 1857 г. подъ псевдонимъ: Бѣлѣвская, имѣющая автобіографическое значеніе. Въ «Русскихъ Вѣдомостяхъ» А. помѣстила повѣсти: «Живописецъ» и «Бѣдный музыкантъ». Въ «Московскихъ Вѣдомостяхъ» (ред. В. Ѳ. Корша) напечатаны ея цѣнныя «Воспоминанія о В. Л. Тропининѣ», извѣстномъ живописцѣ.

Астралинъ, см. Нефть и Соляровыя масла.

Астралитъ, такъ назвалъ Петтенкоферъ полученный имъ особый сортъ стекла, употребляющійся для выдѣлки различныхъ украшеній; онъ получается сплавленіемъ 80 ч. кремнезема, 120 ч. окиси свинца, 72 ч. соды, 18 ч. безводной буры, 24 ч. мѣдной и 1 ч. желѣзной окалины. Послѣ шлифованія стекло представляетъ почти черную массу, со включенными въ ней голубоватыми мерцающими кристалликами, которая при проходящемъ солнечномъ свѣтѣ кажется явственно красною. Голубоватое дихроичное мерцаніе на темномъ фонѣ напоминаетъ блескъ звѣздъ на небѣ ночью, откуда сплавъ и получилъ свое названіе.

Астралолъ, см. Керосинъ, Пиронафтъ.

Астральный свѣтъ. Такъ иногда называютъ тотъ блѣдный свѣтъ, который распространенъ по всему небу и обусловленъ видимыми и невидимыми глазу звѣздами. Особенно силенъ А. свѣтъ въ млечномъ пути. Свѣтъ совокупности звѣздъ достаточно силенъ, чтобы позволить, на высокихъ горахъ, гдѣ толщина поглощающаго слоя атмосферы меньше, читать безъ помощи искусственнаго освѣщенія. Если бы все пространство безконечной вселенной было наполнено звѣздами, распредѣленными въ немъ случайно, то все небо должно было бы сплошь свѣтиться А. свѣтомъ, яркость котораго не должна была бы уступать яркости самихъ звѣздъ. Въ объясненіе отсутствія такого яркаго свѣта Ольберсъ предложилъ, а В. Струве развилъ гипотезу о существованіи въ пространствѣ особой среды, которая поглощаетъ свѣтъ удаленныхъ звѣздъ (см. Среда, Поглощеніе свѣта). Отсутствіе сплошного свѣченія неба можетъ быть объяснено также существованіемъ въ пространствѣ, наряду съ безконечно большимъ числомъ свѣтящихся звѣздъ, безконечно большаго числа темныхъ тѣлъ, которыя преграждаютъ свѣтъ находящихся за ними свѣтилъ. Кромѣ того, высказывались соображенія о томъ, что отсутствіе сплошного А. свѣта доказываетъ небезпредѣльность, ограниченность вселенной или, по крайней мѣрѣ, звѣзднаго міра (см. Вселенная, Звѣзды, Системы міра).

Астральныя лампы или лампы-звѣзды; это названіе поспѣшили придать лампѣ, изобрѣтенной Аргандомъ, съ полой свѣтильней и притомъ снабженной круглымъ резервуаромъ для масла. Это названіе должно было указывать на необыкновенно яркій свѣтъ лампъ этого рода, но оно давно уже утратило значеніе и смыслъ, такъ какъ нынѣ имѣются лампы, свѣтящія гораздо ярче.

Астранція (Astrantia L., звѣздовка), установленный Линнеемъ родъ многолѣтнихъ растеній изъ семейства зонтичныхъ, отличающійся крупными, звѣздчатыми, многолистными покрывальцами многоцвѣтковыхъ зонтиковъ и поперечно-складчато-зубчатыми ребрами сѣмянокъ. У всѣхъ видовъ черноватое корневище, длиневидные нижніе листья съ длинными черешками, сидячіе, разсѣченные стеблевые листья и бѣлые или розовые цвѣтки. У насъ распространенъ въ западномъ и юго-западномъ краѣ Astrantia major L. Черное или цилиндрическое корневище его, усаженное такими черными волокнами (Radix Imperatoriae nigrae), употреблялось прежде отъ запора.

Астрарея (Astrapaea Lindl.), родъ изъ семейства Buttneriaceae; немногіе представители этого рода встрѣчаются въ Остъ-Индіи, на Мадагаскарѣ и на о. Бурбонѣ. Деревья съ простыми листьями и изящными, красиво окрашенными цвѣтами съ пятилепестнымъ вѣнчикомъ, собранными въ зонтики. Наиболѣе извѣстенъ остъ-индскій видъ Astrapaea Wallichii, съ широкими, сердцевидными, зубчатыми листьями, крупными прилистниками и ярко-красными цвѣтками. Разводится въ оранжереяхъ; размножается отводками.

Астраханитъ, соль, добываемая изъ астраханскихъ озеръ. Она состоитъ, главнымъ образомъ, изъ глауберовой соли (сѣрно-кислаго натрія) и горькой соли (сѣрнокислаго магнія).

Астрахаритъ, или блёдитъ, минералъ состава: $Na_2Mg(SO_4)_2 + 4H_2O$ ($18{,}58Na_2O$, $11{,}97MgO$, $47{,}91SO_3$ и $21{,}54H_2O$). Кристаллы принадлежатъ призматическому классу одноклиномѣрной системы. Большею частью встрѣчается въ сплошныхъ классахъ, образуя цѣлые пласты. Безцвѣтны или слабо окрашены. Твердость 2,5—3,5. Уд. вѣсъ 2,22—2,28. Находится въ горькихъ озерахъ Астраханской губерніи, также въ Стассфуртѣ, Ишлѣ и Галльштадтѣ въ Андахъ и др.

Астраханская губернія расположена по низовьямъ р. Волги и вдоль сѣв.-западнаго берега Каспійскаго моря, между 44°49′ и 50°21′ сѣв. ш. и 43°17′ и 50°33′ вост. д. Съ С граничитъ съ Самарской губ., съ В—землею Уральскаго казачьяго войска, съ Ю и ЮЗ прилегаетъ къ Каспійскому морю, а также граничитъ съ Терской обл. и Ставропольской губ., съ З—съ Областью войска Донского и Саратовской губ. Наибольшая длина А. губ. съ С на Ю около 550 вер., наибольшая ширина съ З на В—500 в.—Въ 1708 г., при первомъ дѣленіи Россіи на 8 губерній, Астраханскій край вошелъ въ составъ Казанской губ. Въ 1717 г. изъ частей Казанской и Нижегородской губерній образована А. губ. Въ 1719 г. къ ней присоединенъ Симбирскій уѣздъ; въ составъ ея входили тогда города: Астрахань, Красный Яръ, Черный Яръ, Яицкъ-Гурьевъ, Терекъ, Царицынъ, Сызрань, Петровскъ, Самара, Димитріевъ (нынѣ Камышинъ) и Симбирскъ. Въ 1739 г. къ ней присоединенъ Саратовъ; въ 1742 г. основанъ Енотаевскъ. Въ 1785 г. А. губ. упразднена и вошла въ составъ Кавказскаго намѣстничества, а въ 1796 г. послѣднее пере-

именовано въ А. губ., которая въ 1802 г. раздѣлена на 2 губерніи—А. и Кавказскую. Въ 1832 г. А. губ. подчинена общему порядку управленія внутренними губерніями. Въ 1850 г. къ А. губ. присоединенъ (отъ Саратовской) Царевскій у.; въ 1860 г. южная граница, шедшая по р. Кумѣ, отнесена нѣсколько сѣвернѣе, калмыки Больше-Дербетовскаго улуса отошли къ Ставропольской губ. Въ настоящихъ своихъ границахъ А. губ. занимаетъ 189 663 кв. вер. (202 380 кв. км.), въ томъ числѣ подъ озерами 647 и подъ волжской дельтой 14 675 кв. вер. По величинѣ своей А. губ., послѣ Архангельской, Вологодской и Пермской, занимаетъ четвертое мѣсто среди губерній Европейской Россіи. Въ административномъ отношеніи А. губ. дѣлится на 5 уѣздовъ и 2 степи: Астраханскій—6499 кв. вер., Енотаевскій—4852, Красноярскій — 9463, Царевскій—18 964 и Черноярскій—11 858, степи: Калмыцкая—67 246 и Киргизская (Внутренняя Букеевская орда)—70 781 кв. вер. Въ предѣлахъ уу. Астраханскаго, Енотаевскаго и Черноярскаго лежатъ земли Астраханскаго казачьяго войска (4234 кв. вер.).—**Поверхность.** А. губ. почти вся принадлежитъ къ пустынной, такъ назыв. Арало-Каспійской низменности; поверхность ея въ общемъ имѣетъ уклонъ къ ЮВ, отъ Общаго Сырта и Приволжской правобережной возвышенности къ Каспійскому морю, гдѣ она спускается на 25,5 м. ниже ур. океана. Въ западной части губерніи проходитъ отрогъ Приволжской возвышенности—Ергени, около 300 вер. въ длину, при средней высотѣ въ 12 м. (въ А. губ. не выше 27 м.). Къ В отъ Ергеней разстилаются степи: Калмыцкая—по правую, Киргизская—по лѣвую стороны Волги. Только въ отдѣльныхъ мѣстахъ правый берегъ Волги образуетъ песчаные обрывы—«крутояры», достигающіе высоты 30,5 м. надъ ур. рѣки у Каменнаго Яра. Ниже Енотаевска Волга со своей сложной системой рукавовъ и «ильменей» течетъ среди песчаныхъ сыпучихъ холмовъ, переходящихъ, по мѣрѣ удаленія отъ рѣки, въ ровную, пустынную степь. Въ южной части А. губ. тянутся въ широтномъ направленіи Бэровскіе бугры, а въ Киргизской степи возвышаются отдѣльныя горы, скорѣе холмы: Большой Богдо (170 м.), Малый Богдо (26 м.) и Чапчачи (21 м.). — **Почва** въ сѣверо-западной части губерніи суглинистая, сильно пропитанная солью, съ массой солонцовъ, соленыхъ грязей («хаки») и озеръ. Юго-восточная часть покрыта песками и супесками; пески же сопровождаютъ теченіе Волги, а на В длинной и широкой полосой вдаются въ область солонцовъ («Рынь-Пески»). Благодаря господствующимъ сѣвернымъ и сѣв.-восточнымъ вѣтрамъ пески медленно, но вѣрно передвигаются на ЮЗ, засыпая на своемъ пути оазисы и селенія. Лишь «барханы» (дюны) да уцѣлѣвшія соленыя озера нѣсколько разнообразятъ безотрадную равнину, по которой лѣтомъ свободно носятся пыль и песокъ, пропитанные солью, а зимою—свирѣпствуютъ метели. Благодаря этому движенію песковъ киргизы со своими стадами все болѣе и болѣе оттѣсняются къ морю. Въ Калмыцкой степи также происходитъ передвиженіе песковъ на ЮЗ. Многочисленные острова волжской дельты, отдѣляющей одну степь отъ другой, покрыты рѣчными наносами. Въ западной части губерніи—вдоль Ергеней—идетъ полоса суглинистаго шоколаднаго чернозема (4—6% гумуса), окаймленная каштановыми супесями (3—4% гумуса), которыя сопровождаютъ верховья р. Сала, другіе притоки Дона и мелкія рѣчки восточнаго склона Ергеней. — **Геологическое строеніе.** Почти все пространство А. губ. сравнительно недавно было дномъ моря, которое по своимъ физическимъ свойствамъ—разнообразію солености въ разныхъ частяхъ, составу осадковъ, мелководію и фаунѣ—было очень похоже на современный Каспій. Благодаря высокой годовой температурѣ при господствующихъ сухихъ вѣтрахъ, это море сильно усыхало и отступало въ болѣе низменныя мѣста, къ Ю, оставляя за собой многочисленныя соленыя озера; этотъ процессъ отступанія моря продолжается и въ настоящее время. Дельта Волги указываетъ теперь болѣе глубокое мѣсто бывшаго Каспійскаго моря. Арало-каспійскія отложенія, достигающія въ сѣверной части губерніи мощности въ 143 м., состоятъ изъ горизонтальныхъ чередующихся пластовъ песку и разноцвѣтныхъ глинъ. Въ нихъ находятъ много хорошо сохранившихся раковинъ, принадлежащихъ къ формамъ и теперь еще живущимъ въ Каспійскомъ морѣ (Cardium, Dreyssena и т. п.). Ниже Чернаго Яра глина почти исчезаетъ, и остается одинъ рыхлый песокъ. Подъ Арало-Каспійскими отложеніями залегаютъ третичные песчаники и глины, частью прибрежнаго, частью глубоководнаго характера. Ергени, образовавшіяся уже послѣ осажденія каспійскихъ глинъ, состоятъ изъ третичнаго песчаника, лежащаго на синей міоценовой глинѣ. Изъ болѣе древнихъ породъ встрѣчаются пермскія и тріасовыя (Богдо и Чапчачи).—Главное минеральное богатство А. губ.—самосадочная соль въ озерахъ, которыхъ насчитываютъ здѣсь болѣе 2000. Происхожденіе этихъ озеръ двояко. Часть ихъ можно разсматривать какъ обрывки отступающаго моря—бывшіе заливы и лиманы (прибрежные ильмени), которые образовывались въ болѣе низменныхъ частяхъ берега совокупнымъ дѣйствіемъ рѣчныхъ и морскихъ водъ. Другія образуются путемъ выщелачиванія соли изъ морскихъ осадковъ атмосферной и почвенной водой, которая собирается въ котловинахъ; на мѣсто испарившейся воды прибываютъ все новыя количества соляного раствора, и содержаніе соли въ озерѣ, такимъ образомъ, все увеличивается; бывали случаи, что озеро, весь запасъ соли котораго былъ уже исчерпанъ промышленниками, черезъ нѣсколько лѣтъ снова становилось годнымъ къ разработкѣ. Причины огромнаго содержанія соли въ почвѣ А. губ.—сухость воздуха, малое количество осадковъ и незначительный наклонъ почвенныхъ слоевъ; все это отнимаетъ у почвы возможность быстро освободиться отъ соли путемъ вымыванія ея въ море; рѣдкіе дожди и роса возвращаютъ почвѣ часть соли, которая вмѣстѣ съ пылью носится въ воздухѣ. Бо́льшая часть соляныхъ озеръ перваго типа лежитъ въ юго-восточной части губерніи. Ко второму типу принадлежатъ большія озера: Эльтонъ и Баскунчакъ. Въ горѣ Чапчачи разрабатывается каменная соль. Изъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ есть еще гипсъ, лежащій въ основаніи холмовъ праваго берега Волги, и жерновой камень—въ Богдо и Ергеняхъ. Въ 12 вер. отъ Астрахани цѣлебныя Тинакскія грязи. Между горъ Бистау—источникъ Ассетюбе или Айсысаръ, горько-соленый, съ сѣрнистымъ запахомъ, темп. 3°. Въ Ергеняхъ выходы желѣзныхъ рудъ, не имѣющіе промышленнаго значенія. Гончарная и фаянсовая глина—у Астрахани, Сарепты и урочища Элисты (въ Калмыцкой степи).—**Воды.** Каспійское море служитъ естественной границей А. губ. на протяженіи около 500 вер. Берегъ его сильно изрѣзанъ множествомъ заливовъ. Тутъ и въ настоящее время происходитъ процессъ образованія лагунъ («ильменей») и соленыхъ озеръ. Зимой море замерзаетъ на протяженіи десятковъ и даже сотенъ верстъ. Уровень

водъ въ прибрежной полосѣ Каспійскаго моря подверженъ сильнымъ колебаніямъ: они зависятъ отъ высоты воды въ Волгѣ и отъ направленія вѣтровъ (отгонныхъ и нагонныхъ), измѣняющихъ уровень на 2—6 фут. и вызывающихъ иногда даже обратное теченіе въ рукавахъ волжской дельты. Эти колебанія имѣютъ большое значеніе въ жизни рыбъ, слѣдовательно, и прибрежнаго населенія. А. губ. посрединѣ разрѣзана на двѣ части Волгой, съ ея придаточной системой. Волга протекаетъ сначала вдоль границы губерніи, на протяженіи 238 вер.; отдѣливъ отъ себя главный свой рукавъ—Ахтубу (длина 483 вер.), она сохраняетъ еще верстъ на 50 прежнее, юго-западное направленіе, затѣмъ круто поворачиваетъ на ВЮВ, входитъ въ А. губ. и такъ течетъ до начала своей дельты, соединяясь съ Ахтубой на всемъ пути густой сѣтью «прорановъ», «ериковъ», «узеней» и «ильменей». Эта часть Волги — «займище» — представляетъ переходъ отъ сплошного теченія рѣки къ дельтѣ. За начало дельты обыкновенно принимаютъ мѣсто отдѣленія отъ Волги рукава Бузана (50 вер. выше Астрахани). Кромѣ Бузана, главнѣйшіе рукава Волги—Балда, Кутумъ, Царевъ, Тизань, Старая Волга и Бахтемиръ; всѣ они связаны между собою огромнымъ количествомъ протоковъ. Вся эта система протоковъ, рукавовъ и песчаныхъ наносныхъ острововъ вдается въ море въ видѣ вѣерообразнаго выступа, имѣющаго около 200 вер. въ ширину и до 140 вер. въ длину. Въ предѣлахъ А. губ. Волга течетъ на протяженіи 540 вер. Она въ среднемъ вскрывается у Астрахани 24 марта, замерзаетъ 15 декабря, свободна ото льда 262 дня; для Чернаго Яра эти сроки—29 марта, 16 декабря и 266 дней, для устья—16 марта, 17 декабря, 276 дней. По западному краю Калмыцкой степи, у подножія Ергеней, протекаетъ притокъ Волги—Сарпа; лѣтомъ она пересыхаетъ и представляетъ рядъ озеръ (Сарпинскія озера). Другихъ сколько-нибудь значительныхъ рѣкъ въ А. губ. нѣтъ. Единственнымъ источникомъ годной для питья воды на всемъ пространствѣ Киргизской и Калмыцкой степей являются колодцы (копани, худуки), питающіеся почвенною водою слоя, глубина котораго отъ 4 до 12 м. Но и лучшіе худуки кажутся прѣсными только мѣстнымъ жителямъ; вообще въ ихъ водѣ ясно чувствуется привкусъ соли. По изслѣдованіямъ Мушкетова, на глубинѣ 42 и болѣе метровъ подъ каспійскими отложеніями лежитъ второй водоносный горизонтъ, содержащій прѣсную воду. Попытка устройства въ г. Астрахани въ 1836 г. артезіанскаго колодца кончилась неудачей: изъ буровой скважины началъ выходить легко воспламеняющійся газъ.—Климатъ А. губ. очень мало зависитъ отъ близости моря; главное вліяніе на характеръ его оказываютъ сосѣднія пустыни. Господствующіе вѣтры — восточные и юго-восточные, жаркіе и сухіе лѣтомъ, зимой холодные,—гибельно дѣйствуютъ на все живое: лѣтомъ они поднимаютъ песчаныя бури, зимой—снѣжные бураны. О степени вліянія сосѣднихъ пустынь на климатъ А. губ. можно судить по тому, что на В губерніи амплитуда колебаній температуры 37°, а на З—только 30°. Въ Астрахани лѣтомъ температура въ тѣни доходитъ до 43°, зимой опускается иногда до—31,9°. Главнѣйшія метеорологическія данныя по мѣсяцамъ и годовыя распредѣляются въ г. Астрахани такъ:

	январь	февр.	мартъ	апрѣль	май	іюнь	іюль	августъ	сент.	окт.	ноябрь	дек.	годъ.
Средняя температура	—7,5	—6,1	—0,1	9,1	17,7	22,7	25,4	23,5	17,5	10,1	3,1	—3,4	9,3
Абсолютная влажность въ мм.	2,5	2,6	3,8	6,1	9,3	12,1	13,9	12,9	9,6	7,2	4,9	3,5	7,4
Относительная влажность въ %	86	84	78	67	59	57	58	60	66	75	83	87	72
Облачность въ %	65	61	62	53	45	41	35	30	38	48	69	77	52
Осадки въ мм.	13,1	7,8	11,2	11,5	16,9	17,3	13,8	12,4	13,0	11,2	10,4	12,5	151,1

По количеству осадковъ А. губ. занимаетъ послѣднее мѣсто среди губерній Европейской Россіи. Наибольшее число дней въ году съ осадками было 80 (1880), наименьшее—17 (1855). Зимой, вслѣдствіе малаго количества снѣга, скотъ весь годъ содержится на подножномъ корму. Страшнымъ бѣдствіемъ для кочевниковъ является гололедица, нерѣдко наступающая въ декабрѣ или январѣ, послѣ оттепели. Среднее количество грозъ въ году 5—10, чаще всего въ іюлѣ. Градъ—рѣдкое явленіе. Сильно распространена малярія; наибольшее число смертей приходится на долю желудочно-кишечныхъ заболѣваній (лѣтомъ), затѣмъ болѣзней органовъ дыханія. По р. Ахтубѣ, ниже с. Сасыпольскаго, распространена чисто-мѣстная проказа (Lepra caspica). Съ востока неоднократно заносилась въ А. губ. чума; изъ подобныхъ эпидемій за послѣднее столѣтіе особенно памятна чума 1878 г., когда въ станицѣ Ветлянской умерло отъ нея 345 чел. и чума настоящаго времени (1911).—Растительность А. губ. — характерная для пояса солонцовато-глинистыхъ и песчаныхъ пустынь (по Коржинскому); исключеніе составляютъ Ергени съ ихъ темными почвами, степной растительностью и крупнолиственными лѣсками по балкамъ, да еще пойма Волги и ея придаточной системы. Глинистыя и суглинистыя пространства Калмыцкой степи одѣты кустами сѣрыхъ пустынныхъ растеній, въ родѣ душистой полыни—Artemisia maritima и др., Pyrethrum achillefolium, Astragalus physodes и т. п.; на приподнятыхъ мѣстахъ появляются степныя: ковыль—Stipa Lessingiana, Festuca ovina и Tulipa Gesneriana. Песчаныя пространства либо совершенно голы, либо покрыты отдѣльными кустиками злаковъ и пустынныхъ растеній, среди которыхъ встрѣчаются уже азіатскія: Agriophyllum, Tamarix и др. На солонцахъ, кромѣ обычныхъ южно-русскихъ галофитовъ, встрѣчаются еще: Tamarix tetrandra, Salsola, Brachylepis salsa и друг. Въ Киргизской степи солонцы получаютъ еще бо́льшее распространеніе; мѣстами они совершенно голы вслѣдствіе огромнаго содержанія солей, выступающихъ здѣсь бѣлыми выцвѣтами на поверхность земли. Въ пескахъ Киргизской степи благодаря бо́льшей влажности встрѣчаются древесныя породы: серебристый тополь, осина, ивы, джузгунъ—Calligonum Pallasia, Rhus cotinus, Eleagnus. На горахъ Богдо и друг. гипсовыхъ возвышенностяхъ находятся нѣкоторыя рѣдкія растенія, въ родѣ Megacarpaea, Matthiola, Leontice, Cotyledon и др. Сарпинскія озера и ильмени населены обычными водными растеніями съ примѣсью солончаковыхъ. Въ низовьяхъ Волги, кромѣ обычныхъ растеній, встрѣчаются нѣкоторыя рѣдкія водяныя: Trapa natans, Vallisneria spiralis, Marsilia quadrifolia, Aldrovanda vesiculosa, Caulinia fragilis, Salvinia natans и Nelumbium speciosum (священный лотосъ), которому грозитъ истребленіе изъ-за его вкусныхъ плодовъ. Характерный видъ придаютъ низовьямъ Волги и взморью огромныя заросли камыша (Phragmites) и чекана (Typha). Пойма Волги покрыта лугами и уремами, состоящими, главнымъ образомъ, изъ гребенщиковъ (Tamarix), тополя и ивъ. Въ видѣ отдѣльныхъ экземпляровъ встрѣчаются дубъ и вязъ. — Фауна. Типичные обитатели степей А. губ.—вымирающій сайгакъ (Colus saiga), земля-

АСТРАХАНСКАЯ ГУБЕРНІЯ

Составилъ Ю. М. ШОКАЛЬСКІЙ.

Новый Энцикл. словарь Брокгауза и Ефрона

Картогр. зав. А. Ильина СПБ
Пряжка 5

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ.

○ ГУБЕРНСКІЙ ГОРОДЪ	Болота и грязи.	Дороги земельныя	Границы губернскія
● Уѣздный	Пески	" — шоссейныя	" — уѣздныя
○ Селеніе		" — почтовыя	

Масштабъ 1: 4,000,000

вер 25 0 25 50 75 100 125 150 175 200 вер.

ной заяцъ (Alactaga jaculus), степной ежъ (Erinaceus auritus), корсакъ (Canis corsac), тушканчикъ (Dipus acontion); въ прибрежныхъ камышахъ Волги и Каспійскаго моря водится кабанъ (Sus scrofa). Изъ водяныхъ млекопитающихъ характеренъ каспійскій тюлень (Phoca caspia), происходящій отъ сѣвернаго вида—Phoca vitulina; осенью и весной тюлень приходитъ изъ глубокихъ частей моря къ сѣверному и сѣв.-восточному его берегамъ, главнымъ образомъ, къ Тюленьимъ островамъ. Пустынныя части А. губ. очень бѣдны птицами; на соляныхъ озерахъ водятся, главнымъ образомъ, шилоклювка и утка-пѣганка. Низовья Волги, въ особенности ея дельта, привлекаютъ огромныя стаи птицъ обиліемъ рыбы и удобствами жизни. Среди представителей низшихъ животныхъ появляются азіатскіе виды, напр., Ancistrodon halys, который принадлежитъ къ семейству гремучихъ змѣй. Главнымъ богатствомъ А. губ., если не считать соляныхъ залежей, является рыба, количествомъ которой врядъ ли можетъ поспорить съ А. губ. какое-нибудь другое мѣсто въ Россіи, даже въ Европѣ. Причины обилія рыбы—обширная площадь прѣсныхъ и мало-соленыхъ каспійскихъ водъ, при сильномъ ея раздробленіи на каналы, ильмени и т. п., а также малое паденіе Волги и сравнительно медленное, спокойное ея теченіе; періодическіе разливы воды въ Волгѣ, при которыхъ она сильно обогащается низшими организмами и органическими веществами, не теряя при этомъ своего кислорода. Рыбы раздѣляются на туводныя—какъ морскія, такъ и прѣсноводныя, проходныя—уходящія изъ моря въ рѣки для нереста и возвращающіяся потомъ обратно въ море, и полупроходныя, живущія въ прѣсныхъ частяхъ моря, но уходящія для нереста въ рѣки (перечисленіе наиболѣе распространенныхъ породъ рыбъ см. ниже, въ отдѣлѣ Рыболовство). Количество рыбы въ волжско-каспійскомъ бассейнѣ въ послѣднее время сильно уменьшается; главныя тому причины—хищническій способъ ловли, сокращеніе времени разливовъ рѣкъ изъ-за уничтоженія лѣсовъ въ ихъ верховьяхъ, развитіе судоходства и загрязненіе воды въ Волгѣ и поемныхъ луговъ нефтью.—**Населеніе.** По переписи 1897 г. въ А. губ. насчитывалось 1 003 542 жит., въ томъ числѣ полукочевниковъ и кочевниковъ (киргизовъ и калмыковъ)—507 008. По даннымъ мѣстнаго статистическаго комитета въ 1910 г. числилось 1281 676 жит., что составляетъ 6,7 чел. на 1 кв. вер.; изъ губерній Европейской Россіи болѣе рѣдкое населеніе встрѣчается только въ трехъ—Архангельской, Вологодской и Олонецкой. Въ предѣлахъ А. губ. населеніе распредѣлено крайне неравномѣрно; на 1 кв. вер. приходится жителей въ уѣздахъ Астраханскомъ 47,4, Енотаевскомъ 20,4, Черноярскомъ 14,4, Царевскомъ 13,6, Красноярскомъ 10,5, въ Киргизской степи 3,6, въ Калмыцкой степи 2,2 чел. На 1000 мужчинъ въ А. губ. приходится 949 женщинъ; численное преобладаніе мужчинъ надъ женщинами всего слабѣе въ уѣздахъ, заселенныхъ русскими (въ Черноярскомъ—995‰), сильнѣе среди инородцевъ (въ Киргизской ордѣ—911, въ Калмыцкой степи—887). Значительное различіе въ численности половъ въ А. губ. сказывается на слабомъ естественномъ движеніи населенія. За 10 лѣтъ (1888—1897) въ А. губ. въ среднемъ за 1 годъ заключено браковъ 4949, т.-е. 0,61 на 100 жит., родилось 31 474, или 3,86%, умерло 24 270, или 2,98%, приростъ 7204, или 0,88%; между тѣмъ для всего нижняго Поволжья (губерніи Самарская, Саратовская и А.) эти процентныя данныя за то же время: 0,94, 5,12, 3,98 и 1,13. Городского населенія въ А. губ. въ 1910 г. было 176 589, въ томъ числѣ въ Астрахани 142 401; остальные 4 города незначительны. Осѣдлое сельское населеніе размѣщено въ 12 казачьихъ станицахъ и 1206 населенныхъ пунктахъ; изъ нихъ 118 селеній имѣютъ свыше 1000 жит., а именно: 86 отъ 1 до 3 тыс., 20—отъ 3 до 5 тыс., 9—отъ 5 до 10 тыс. и 3—свыше 10 тыс.: Караванное, Астраханскаго у.,—10 357 жит., Пришибъ—13 967 и Николаевская слобода—20 735, обѣ Царевскаго у. Въ Киргизской ордѣ самое крупное постоянное селеніе, административный центръ орды, Ханская Ставка, имѣетъ 2564 жит. Племенной составъ населенія разнообразенъ. Расположенный на границѣ Азіи и Европы, Астраханскій край изстари служилъ воротами, чрезъ которыя двигалось переселеніе народовъ съ Востока на Западъ въ первые вѣка нашей эры; здѣсь эти кочевники находили сродныя съ ихъ родиной степи, здѣсь они и останавливались на болѣе или менѣе продолжительное время, пока новая волна переселенія не вытѣсняла ихъ. Слѣды пребыванія въ Астраханскомъ краѣ многихъ народностей уцѣлѣли до нашего времени въ видѣ кургановъ, могилъ, развалинъ городовъ. Въ I и II стол. на мѣсто скиѳовъ здѣсь появились аланы-затѣмъ прошли угры, гунны, обры, мадьяры, болгары, хвалисы и др.; по имени послѣднихъ нынѣшнее Каспійское море называлось Хвалынскимъ. Въ VII стол. на нижней Волгѣ изъ остатковъ гуннскаго переселенія образовалось могущественное государство хазаръ; въ 12 вер. выше г. Астрахани, на берегу Волги найдены остатки ихъ нѣкогда обширной столицы Атель (см.). Въ XII стол. прошли монголы, а въ половинѣ того же столѣтія Батый основалъ на лѣвомъ берегу Ахтубы (около нынѣшняго г. Царева) свою столицу Сарай. Въ 1480 г. пала Сарайская (Золотая) орда, и на ея развалинахъ образовалось Астраханское царство (см.), просуществовавшее до 1557 г., когда Астрахань была взята русскими, и край присоединенъ къ Москвѣ. Эпоха Грознаго способствовала развитію на берегахъ Волги такъ назыв. понизовой вольницы или голытьбы, которая сначала укрывалась тамъ отъ московскихъ властей, живя преимущественно разбоями. Событія Смутнаго времени начала XVII стол. втянули ее въ дѣятельную политическую роль; бунтъ Степана Разина, возстаніе астраханскихъ стрѣльцовъ (1705 г.), желавшихъ «старую вѣру утвердить», и др. были болѣе яркими проявленіями этой роли «вольницы». Въ А. губ. у Сальникова завода, недалеко отъ г. Чернаго Яра, былъ разбитъ Пугачевъ (1774), чѣмъ положенъ конецъ «пугачевщинѣ». Одновременно съ движеніемъ русскихъ съ СЗ въ Астраханскій край продолжалось и движеніе съ В; въ 1630 г. двинулись изъ Джунгаріи калмыки, осѣли въ нижневолжскихъ степяхъ, подчинивъ себѣ кочевавшихъ тамъ народцевъ (татаръ, туркменовъ, ногайцевъ и др.), и продержались около полутораста лѣтъ, пока, тѣснимые русскими, въ 1771 г. не перекочевали обратно въ Монголію; остатки этой орды (около 5000 кибитокъ) остались въ правобережной степи Астраханскаго края и заселяютъ послѣднюю по настоящее время. Въ лѣвобережныхъ степяхъ, на мѣсто откочевавшихъ калмыковъ, въ 1801 г. поселились киргизы, образовавшіе такъ назыв. Внутреннюю или Букеевскую орду. Въ настоящее время въ А. губ. великороссовъ числится 574 тыс., малороссовъ—175 тыс., бѣлороссовъ—2 тыс., всего русскихъ—751 тыс.; армянъ—10 тыс., татаръ—76 тыс., персіянъ—1 тыс., киргизовъ—288 тыс., калмыковъ—146 тыс., другихъ народностей, большею частью европейцевъ—9 тыс. Русскіе—православные (97%)—живутъ въ городахъ и приволжскихъ селеніяхъ, изъ

нихъ малороссы—преимущественно въ Царевскомъ и Черноярскомъ уу. Армяне живутъ въ г. Астрахани и его непосредственныхъ окрестностяхъ; большинство ихъ грегоріане, но много и католиковъ. Астраханскіе татары всѣ магометане; они дѣлятся на юртовыхъ и кундоровскихъ; первые живутъ въ г. Астрахани, въ особой слободѣ Тіекъ или Царево, и въ нѣсколькихъ пригородныхъ селеніяхъ, послѣдніе—въ другихъ уѣздахъ; изъ нихъ живущіе въ Красноярскомъ у. лѣтомъ ведутъ кочевой образъ жизни. Персіяне (магометане) живутъ въ г. Астрахани; лѣтомъ число ихъ поднимается до 10 тыс.; они занимаются, главнымъ образомъ, поденной работой на пристаняхъ и на рейдѣ Астрахани (грузчики, носильщики и т. п.). Киргизы ведутъ преимущественно кочевой образъ жизни, сплошь заселяя Киргизскую орду, отчасти и другія мѣстности на лѣвой сторонѣ Волги; всѣ они—магометане. Калмыки—буддисты (ламаиты)—живутъ, главнымъ образомъ, на правой сторонѣ Волги, въ такъ назыв. Калмыцкой степи.—**Землевладѣніе.** Изъ 20 милл. десятинъ всей площади А. губ. въ 1905 г. было учтено всего 3 527 497 дес.; изъ нихъ принадлежало: крестьянамъ и казакамъ (надѣлъ)—2 354 887 дес., государству — 836 938, церкви и монастырямъ—27 016, городамъ—33 191, казачеству (войсковой)—76 606, частнымъ владѣльцамъ—198 859 (дворянамъ—134 тыс., крестьянамъ—26 тыс., др.—около 39 тыс.); все остальное пространство, свыше 16 милл. дес., служитъ для кочевья киргизовъ и калмыковъ.—**Земледѣліе.** По своимъ почвеннымъ и климатическимъ условіямъ А. губ. мало пригодна для земледѣлія; пески, занимающіе около пятой части всей площади губерніи и изъ года въ годъ все разрастающіеся, засыпая пашни и луга, наносятъ громадный вредъ. Наиболѣе земледѣльческимъ уѣздомъ является Царевскій (59% распахано), который не только довольствуется своимъ хлѣбомъ, но въ урожайные годы отпускаетъ его (пшеницу) за свои предѣлы; затѣмъ идутъ уу. Черноярскій (27%) и Енотаевскій (14%); въ Красноярскомъ и Астраханскомъ (за исключеніемъ Яндыковской вол.) хлѣбопашество не существуетъ, а въ степяхъ Калмыцкой и Киргизской развито весьма слабо. Система полеводства залежная. Въ 1909 г. подъ посѣвами было 528 тыс. дес., или 2,6% общей площади, изъ нихъ 312 тыс.—подъ яровой пшеницей, 148 тыс.—подъ озимой рожью, остальныя—подъ просомъ, яровой рожью, ячменемъ, озимой пшеницей, овсомъ, картофелемъ, горохомъ, чечевицей и др. Ежегодно для нуждъ мѣстнаго населенія прикупается свыше 7 милл. пуд. хлѣба. Культура горчицы на СЗ, на границѣ съ Царицынскимъ у., близъ колоніи Сарепты. Подъ огородами и бахчами занято 26 000 дес. Арбузовъ разводятъ особенно много въ Царевскомъ у. (с. Быково), затѣмъ дыни, огурцы, лукъ, помидоры, стручковый перецъ (с. Началово, Астраханскаго у.). Сбытъ арбузовъ и дынь—во внутреннія губерніи, другихъ овощей—въ Баку и Закаспійскій край; въ 1909 г. изъ г. Астрахани вывезено овощей 927 тыс. пуд., фруктовъ—77 тыс. пуд. (въ томъ числѣ винограда около 66 тыс. пуд.). Подъ садами занято 9200 дес., изъ нихъ подъ виноградниками свыше 1000 дес. Сады и виноградники распространены въ г. Астрахани и его окрестностяхъ, въ Красномъ Ярѣ, подъ Царевомъ (вишни и яблоки) и Енотаевскомъ. Виноградъ въ г. Астрахани стали разводить въ XVIII ст.; виноградарство даетъ въ среднемъ до 20 тыс. ведеръ въ годъ. Въ г. Астрахани—школа садоводства и огородничества. Лѣсовъ въ А. губ. 112 108 дес., изъ нихъ бо́льшая часть въ займищахъ р. Волги, ежегодно затопляемыхъ водой; нѣтъ совсѣмъ лѣсовъ въ Красноярскомъ у. Искусственное лѣсоразведеніе—въ Царево-Черноярскомъ лѣсничествѣ—всего на 16¼ дес.—**Скотоводство** составляетъ главную основу существованія инородцевъ-кочевниковъ и вообще имѣетъ большое значеніе для осѣдлаго сельскаго населенія А. губ. Къ началу 1910 г. скота въ А. губ. было (головъ):

	Крупнаго рогатаго	Лошадей.	Верблюдовъ.	Овецъ.	Свиней.
Въ 5 уѣздахъ . . .	535 334	127 736	36 562	1 101 014	35 916
У астрах. казаковъ .	25 853	7 142	239	22 261	1 757
Въ Калмыцкой степи	145 327	71 949	22 382	583 053	278
» Киргизской степи	399 266	175 192	148 360	1 019 802	—
Всего въ А. губ.	1 105 780	382 019	207 543	2 726 140*)	37 941

Скотъ у кочевниковъ-инородцевъ пасется круглый годъ; скотоводство ихъ иногда страдаетъ отъ суровыхъ зимъ и въ особенности отъ гололедицы и снѣжныхъ бурь (шурановъ): въ 1798 г. одни калмыки потеряли свыше полумилліона головъ скота; въ зиму 1823 г. въ Киргизской ордѣ погибло около 400 тыс. головъ крупнаго скота и свыше 1 милл. овецъ. Сбытъ лошадей во внутреннія губерніи, на ремонтъ кавалеріи и для сельскохозяйственныхъ работъ; важнѣйшія конскія ярмарки (весенняя и осенняя)—въ Ахунскомъ хуторѣ, въ Киргизской степи. Рогатый скотъ сбывается, главнымъ образомъ, на убой, на мѣстныхъ ярмаркахъ и базарахъ; овцы—на мясо и жиръ. Скота живьемъ и продуктовъ скотоводства въ А. губ. сбывается на 7—8 милл. руб. въ годъ. — **Соляная промышленность** А. губ. доставляетъ до 20% всей добычи соли имперіи. Соль въ А. губ. добывается изъ озеръ, самое богатое и обширное изъ которыхъ—Эльтонъ, занимающій площадь въ 160 кв. вер., сплошь заполненную солью на не изслѣдованную еще глубину. За 150 лѣтъ изъ Эльтона добыто свыше 600 милл. пуд. соли, но богатство его какъ бы не тронуто; по мнѣнію Федченки, озеро содержитъ въ себѣ свыше 6 милліардовъ пуд. соли. Главнымъ образомъ, соль нынѣ добывается изъ озера Баскунчака, отъ котораго проведена желѣзная дорога къ пристани Владиміровской на Волгѣ, и котораго въ послѣдніе годы коснулся желѣзнодорожный путь на Астрахань. Остальныя эксплуатируемыя соляныя озера расположены въ южной части губерніи, близъ г. Астрахани. Соляныя озера принадлежатъ казнѣ и сдаются промышленникамъ въ аренду; въ 1909 г. на Баскунчакѣ было сдано 207, а на южныхъ озерахъ—48 участковъ, за 319 665 руб. Соль добывается съ мая по октябрь; въ 1909 г. ея добыто:

на Баскунчакѣ	30 500 000 пуд.
въ южныхъ озерахъ	1 393 186 »
Всего .	31 893 186 пуд.

Въ 1908 г.—24,6 милл. пуд., въ 1907 г.—24,2, въ 1906 г.—25.9. Добычей соли занимались: на Баскунчакѣ—1636 чел. (киргизы), на южныхъ озерахъ—662 чел. (калмыки и татары). Вывезено соли за предѣлы губерніи въ 1909 г.: по Баскунчакской жел. дор.—23 333 702 пуд., по Астраханской жел. дор.—1 042 800 пуд.; на мѣстныя нужды (въ томъ числѣ на солку рыбы) пошло 13 961 808 пуд.— **Рыболовство** А. губ. (по низовьямъ Волги и въ Каспійскомъ морѣ) занимаетъ первое мѣсто въ Россіи. Районъ дѣйствій управленія каспійско-волжскихъ рыбныхъ и тюленьихъ промысловъ охватываетъ все

*) Въ томъ числѣ козъ около 200 тыс. головъ.

нижнее теченіе Волги (ниже г. Саратова), съ ея рукавами, протоками и пр., и Каспійское море, за исключеніемъ площади, подвѣдомственной Закавказскому управленію, и отдѣльныхъ участковъ моря, предоставленныхъ въ исключительное пользованіе уральскимъ и терскимъ казакамъ, мангышлакскимъ поселенцамъ и Шамхалу Тарковскому. На право рыболовства и боя тюленей въ 1909 г. выдано 36 778 билетовъ, причемъ казною получено 419 816 р. Рыболовствомъ ежегодно занято 100—120 тыс. чел., въ томъ числѣ до 50 тыс. кочевниковъ. Добыча крайне неравномѣрно распредѣляется по отдѣльнымъ годамъ; не подлежитъ сомнѣнію, что вслѣдствіе хищническаго лова и загрязненія Волги нефтью уловъ за послѣднія 40—50 лѣтъ сократился для болѣе цѣнныхъ породъ частиковыхъ рыбъ на 25%, а для осетровыхъ (красныхъ)—на 50%. Кромѣ того, рыба мельчаетъ. Нижневолжскому рыболовству грозитъ гибель, если условія его не измѣнятся къ лучшему. Въ послѣднее время особое значеніе имѣетъ ловъ воблы, сельди и судака. Въ 1909 г., когда уловъ считался удовлетворительнымъ, въ каспійско-волжскомъ районѣ добыто рыбы и ея продуктовъ 13 777 тыс. пуд., въ томъ числѣ красной—675 тыс. пуд., сельди и пузанки—2701 т. пуд., воблы—7395 тыс. пуд., друг. частиковой рыбы—2906 тыс. пуд.; продуктовъ: икры осетровыхъ рыбъ—11 862 пуд., икры частиковыхъ рыбъ—70 054 пуд., клею—541 пуд., вязиги—183 пуд. и жира—17 235 пуд. Рыба частью солится и сушится на мѣстахъ, частью отправляется живой и во льду во внутреннія губерніи и за границу (въ Берлинъ, Вѣну и пр.). Въ 1909 г. изъ Астрахани рыбныхъ товаровъ отправлено около 20 милл. пуд., изъ нихъ 14 милл. пуд. въ соленомъ видѣ и 3 милл. пуд. сушеной. На Бирючьей косѣ—рыбно-консервный заводъ. Въ Каспійскомъ морѣ (главнымъ образомъ, у Тюленьихъ острововъ) въ 1909 г. добыто 108 022 шт. тюленей (132 845 пуд.), изъ которыхъ поступило на рынокъ: 82 шт. сырого тюленя, 98 429 пуд. жира и 106 857 тюленьихъ шкуръ. Съ замѣною въ техникѣ животныхъ жировъ минеральными маслами, сбытъ тюленьяго жира не развивается. Для оказанія помощи рыболовамъ въ 1876 г. въ г. Астрахани, при управленіи рыбными промыслами учреждена ловецкая касса. Эта касса, несмотря на сравнительно большія средства (свыше 1 милл. руб.), работаетъ слабо. Въ связи съ рыболовствомъ въ А. губ. развился бондарный промыселъ (4000 чел., производство свыше 1 милл. руб.)—**Ремесленниковъ** въ А. губ. въ 1909 г. было 13 627, изъ нихъ почти половина въ г. Астрахани. **Кустари** встрѣчаются среди осѣдлаго населенія Черноярскаго и Енотаевскаго уу.—выдѣлка крестьянскаго сукна, въ слоб. Николаевской, Царевскаго у.,—производство плуговъ, въ с. Карантинномъ, близъ г. Астрахани—судостроеніе (ловецкія лодки, баржи), въ Царевскомъ у.—вязанье шерстяныхъ чулокъ и варегъ, сбываемыхъ на ярмаркѣ въ пос. Дубовкѣ (Саратовской губ.); инородцы занимаются изготовленіемъ чапокъ.—**Отхожіе промыслы** развиты. Изъ Хожетаевской волости, Красноярскаго у., уходитъ все мужское населеніе. Уходятъ на Волгу (судовщики), на сельскохозяйственныя работы, рыболовы (мужчины, подростки и женщины), на Кавказъ и въ порты западнаго побережья Каспійскаго моря. Въ А. губ. сохранилось еще и чумачество. Калмыки (въ 1909 г. выдано 7407 паспортовъ и 1648 видовъ на отлучку) уходятъ на рыбные и соляные промыслы, киргизы—на рыбныя ловли (15 235 чел.), соляные промыслы (1892 чел.), въ извозъ (1874 чел.) и на уборку хлѣба и косьбу сѣна (10 834 чел.).—**Фабрикъ и заводовъ** (съ производствомъ свыше 1000 р.) въ 1909 г. въ А. губ. было 256, съ 6466 рабоч. и производствомъ на 12,5 милл. руб.; болѣе крупные изъ нихъ (водочный, пивоваренные, лѣсопильные заводы, бондарныя и механическія мастерскія) находятся въ г. Астрахани и его окрестностяхъ; на пристани Владиміровской—10 паровыхъ мельницъ для размолки соли, перемоловшихъ въ 1909 г. свыше 23 милл. пуд. соли.—**Торговля** какъ мѣстная, такъ и внѣшняя сосредоточивается въ г. Астрахани, на приволжскихъ пристаняхъ и на ярмаркахъ. Въ 1909 г. во всей губерніи взято 19860 документовъ на право торговли и промысловъ, изъ нихъ 12196—въ г. Астрахани и его уѣздѣ. Ярмарокъ въ томъ же году было 102; на нихъ привезено товаровъ на сумму 21 800 тыс. руб., продано на 8500 тыс. руб. Болѣе значительныя ярмарки:

Мѣсто ярмарокъ	Число ярмар.	Товаровъ на тыс. руб.		Скота тыс. гол.	
		привез.	продано	приг.	продано
Ахунскій хуторъ, въ Киргизской ордѣ	2	2244	1811	1192	658
с. Завѣтное, Черноярск. у.	3	1632	459	1458	388
с. Улавъ-Эрге, того же у.	2	1301	131	458	69
Элиста, въ Калмыцкой степи	3	1849	637	1301	569

Изъ товаровъ, кромѣ скота, на ярмарки привозятъ, главнымъ образомъ, мануфактуру, кожу и бакалею. Пѣть ярмарокъ въ г. Астрахани и его уѣздѣ.—Весь потребляемый въ губерніи спиртъ получается извнѣ и перерабатывается въ мѣстномъ казенномъ складѣ. Въ 1909 г. продано казенныхъ питей 764 198 ведеръ (въ 40°). Мѣстъ продажи питей 1043 (въ томъ числѣ 414 въ г. Астрахани и 216 въ Астраханскомъ у.), изъ нихъ казенныхъ винныхъ лавокъ 197. — **Кредитныя учрежденія** сосредоточены, главнымъ образомъ, въ г. Астрахани. Въ 1909 г. въ губерніи было 13 банковъ или ихъ отдѣленій (8 въ г. Астрахани), учрежденій мелкаго кредита 132.—**Судоходство**. Волга судоходна на всемъ своемъ протяженіи. Изъ рукавовъ ея судоходны 47, въ томъ числѣ Ахтуба (483 вер.). Большіе морскіе пароходы не входятъ въ Волгу и перегружаются въ открытомъ морѣ, на такъ назыв. «12-футовомъ рейдѣ». Изъ пристаней на Волгѣ и ея рукавахъ болѣе значительныя—Астрахань и Владиміровская. Въ 1909 г. изъ Астрахани и друг. пристаней отправлено по Волгѣ 294 милл. пуд. грузовъ, на 156 милл. руб., изъ нихъ главнѣйшіе: нефть—248 милл. пуд., соль—23 милл. пуд. (съ прист. Владиміровской), рыба—17 милл. пуд., фрукты, виноградъ, виноградное вино—1,4 милл. пуд., овощи—0,6 милл. пуд., рисъ—0,4 милл. пуд., хлопокъ—0,4 милл. пуд. Привезено по Волгѣ на тѣ же пристани 63 милл. пуд. грузовъ на 49 милл. руб.; болѣе всего лѣсного матеріала и дровъ—29 милл. пуд., хлѣба—11 милл. пуд., соли (съ Владиміровской въ Астрахань)—свыше 4 милл. пуд., камень, известь и другіе строительные матеріалы—24 милл. пуд.—Движеніе судовъ на Каспійскомъ морѣ къ Астраханскому порту въ 1909 г. было:

	Пароходовъ	Парусныхъ судовъ
Пришло:		
заграничнаго плаванія . .	120	19
каботажныхъ	4515	1327
Отошло:		
заграничнаго плаванія . .	166	26
каботажныхъ	4519	1315

Грузовъ было привезено: изъ-за границы (Персіи) 1,3 милл. пуд., на 4 милл. руб. (фрукты, бака-

лея, хлопокъ, рыба, шерсть и др.); каботажемъ—300 милл. пуд., на 150 милл. руб. (нефть, продукты ея и остатки—285 милл. пуд., рыба, хлѣбъ, фрукты, хлопокъ и др.). Вывезено: за границу (въ Персію) 0,8 милл. пуд. на 1,2 милл. руб. (лѣсъ, сахаръ, ткани и пр.); каботажемъ—28 милл. пуд., на 74 милл. руб. (лѣсной матеріалъ, хлѣбъ, соль, ткани, металлы и издѣлія изъ нихъ, казенные грузы и пр.).—Желѣзныхъ дорогъ въ А. губ. три: Баскунчакская (между озеромъ Баскунчакомъ и прист. Владиміровской) 51 вер., Астраханская (вдоль восточной стороны Волги, отъ г. Астрахани до ст. Красный Кутъ, Рязанско-Уральской жел. дор., въ Самарской губ.)—422 вер., и на СЗ губерніи, въ Черноярскомъ у., часть линіи Царицынъ-Тихорѣцкая—98 вер. Въ 1908 г. по желѣзнымъ дорогамъ провезено грузовъ: по Баскунчакской 27 342 тыс. пуд. (27 092 тыс. пуд. соли), по Астраханской 6037 тыс. пуд. (рыба и соль); по Царицынско-Тихорѣцкой грузы идутъ транзитомъ, почти не касаясь А. губ.—Почтовыхъ и телеграфныхъ учрежденій 53, телефонныхъ 2 (въ г. Астрахани и станицѣ Атаманской); длина линій: телеграфныхъ 2047 вер. (32 вер. подводныхъ на 12-футовомъ рейдѣ), телефонныхъ 161,7 вер.—Медицина (1909). Постоянныхъ лѣчебныхъ заведеній въ А. губ. 90 на 1432 кровати; кромѣ того, во время рыбнаго лова на промыслахъ 113 на 641 кровать и на 12-футовомъ рейдѣ 1 больница-баржа на 20 кроватей. Врачей 128, аптекъ 29, аптекарскихъ магазиновъ 36.—Учебныхъ заведеній (1909) 690 съ 40 664 учениками (26 363 мальч. и 14 301 дѣв.); изъ нихъ среднихъ 14 (всѣ въ Астрахани, за исключеніемъ педагогическихъ курсовъ въ пос. Ханской ставкѣ), 13 городскихъ, 32 станичныхъ Астраханскаго казачьяго войска, 60 инородческихъ школъ (киргизскихъ, татарскихъ и калмыцкихъ) и 571 начальныхъ въ городахъ и селеніяхъ.—Повинности (1909). Окладные сборы: государственнаго налога на землю и недвижимости поступило 162 242 руб. (въ недоимкѣ 13 706 руб.), квартирнаго—30 568 руб. (недоимка 9070 руб.), съ кочевыхъ инородцевъ—247 544 руб. (недоимка 123 810 руб.); земскихъ сборовъ поступило 741 650 р. (недоимка 322 357 руб.), израсходовано 666 580 руб. Городскихъ доходовъ 1 703 291 руб., расходовъ—1 689 468 руб. (въ томъ числѣ по г. Астрахани 1584 тыс. руб. дохода и 1574 тыс. руб. расхода). Выкупныхъ платежей поступило 168 руб. (окладъ 944 руб.), въ недоимкѣ 5173 руб. Доходъ акцизнаго вѣдомства 492 474 руб. (279 500 руб. съ пива); казенныхъ питей продано на 6 438 881 руб. Натуральныя повинности: 1) воинской повинности подлежало (исключая калмыковъ и киргизовъ) 6129 чел., принято на дѣйствительную службу 2164 чел. 2) Квартирная повинность: городовъ—41 792 руб., селеній—9518 руб. 3) Дорожная повинность отбывается натурой (на деньги—26 348 руб.). 4) Земская подводная (натуральная)—152 752 руб., на содержаніе лодокъ, баркасовъ и парохода—31 155 руб. Въ настоящее время поднятъ вопросъ о введеніи въ А. губ. земскихъ учрежденій.

Литература. С. Г. Гмелинъ, «Путешествіе по Россіи» (1771—85); П. С. Палласъ, «Путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійской имперіи», тт. I и III (1773—88); его же, «Zoographia rosso-asiatica» (1831); Ф. Гебель, «Reise in die Steppen d. südl. Russland's» (1837); K. Baer, «Der astrakhanische Hering» («Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Ptg.», XVI, 1858); A. Becker, «Reise in die Kirgisen-Steppe, nach Astrakhan und an des Kasp. Meer» («Bull. Soc. Nat. Mosc.», 1865, № 3); «Калмыцкая степь А. губ. по изслѣдов. Кумо-Манычской экспедиціи» (съ почвенной картой, 1868); «Труды А. губ. статист. ком.» (1875, 1877 и 1879); Федченко, «О самосадочной соли и солеными озерахъ Каспійскаго и Азовскаго бассейновъ» («Извѣстія Имп. Общества любителей естествознанія», V, вып. I, М., 1879); С. Коржинскій, «Очеркъ флоры окрестностей г. Астрахани» («Труды Казанскаго Общества естеств.», 1882); его же, «Предварительный отчетъ о ботанической экскурсіи въ дельту р. Волги» (тамъ же, 1884); А. Красновъ, «О калмыцкихъ степяхъ» («Извѣстія Имп. Русск. Географ. Общ.», 1886, вып. I); его же, «Гео-ботаническія изслѣдованія въ Калмыцкихъ степяхъ» (СПБ., 1898); «Отчеты о дѣятельности Петровскаго Общ. изслѣдователей Астраханскаго края»; начались съ 1886 г.; В. Гаркема, «Очеркъ мѣсторожденій соли и добычи ея въ А. губ.» (Астрахань, 1890); его же, «Краткій очеркъ распространенія песковъ въ А. губ.» («Памятн. книжка А. губ. за 1896 г.»); В. Палецкій, «Пески Внутренней Киргизской орды» (1894); Шперкъ, «Очерки Астраханскаго края» («Записки Имп. Русск. Географ. Общ.», XXVII, 1895); И. Мушкетовъ, «Геологическія изслѣдованія въ Калмыцкой степи» («Труды Геологич. Комиссіи», 1895, XIV, съ приложеніемъ 95 и 96 листовъ геологической карты Россіи); О. Гриммъ, «Каспійско-Волжское рыболовство» (СПБ., 1896); Т. Гордѣевъ, «Предварительный отчетъ о почвенно-геологической экскурсіи въ А. губ.» («Труды Сарат. Общ. естеств.», V, 1903); «Памятная книжка А. губ. за 1884—90 и 1910 гг.» (Астрахань, 1884—90, 1910); «Статистическій обзоръ А. губ. за 1909 г.» (Астрахань, 1910). *А. и Д. Рихтеръ.*

Астраханская епархія открыта въ 1602 г., при царѣ Борисѣ Годуновѣ и патріархѣ Іовѣ. До того времени астраханскій край принадлежалъ къ казанской епархіи. На первыхъ порахъ это была чрезвычайно бѣдная епархія; въ ней въ 1683 г. насчитывалось только 39 церквей. Первоначально къ А. епархіи былъ причисленъ весь обширный, но малонаселенный край внизъ по Волгѣ, отъ самаго Саратова. Съ теченіемъ времени изъ А. епархіи выдѣлилась Пензенско-Саратовская, затѣмъ части ея отошли къ епархіямъ Оренбургской, Ставропольской, Новочеркасской и Тамбовской. Въ настоящее время границы епархіи совпадаютъ съ границами Астраханской губерніи. До 1667 г. А. епархія управлялась архіепископами, до 1714 г.—митрополитами, затѣмъ около 70 лѣтъ епископами, съ 1785 по 1870 г.—почти непрерывно архіепископами, съ 1870 г.—епископами. Въ настоящее время стоящимъ во главѣ епархіи іерархамъ присвоенъ титулъ епископовъ астраханскихъ и енотаевскихъ. Въ 1910 г. учреждена каѳедра викарнаго епископа, съ присвоеніемъ ему именованія «царевскаго». Въ 1907 г. въ А. епархіи было соборовъ и церквей 246, при церквахъ состояло протоіереевъ и священниковъ—302, діаконовъ и псаломщиковъ—401; часовенъ и молитвенныхъ домовъ—30. Монастырей—6: 4 мужскихъ и 2 женскихъ; въ мужскихъ—77 монаховъ и 12 послушниковъ; въ женскихъ—36 монахинь и 14 бѣлицъ. Къ числу миссіонерскихъ учрежденій принадлежитъ «калмыцкая двухклассная миссіонерская школа-пріютъ», открытая въ 1894 г. и помѣщающаяся въ урочищѣ Калмыцкомъ Базарѣ, въ 9 вер. отъ г. Астрахани; она разсчитана на 40 чел. живущихъ и 60 приходящихъ.—См. священ. Іоаннъ Саввинскій, «Историческая записка объ А. епархіи за 300 лѣтъ ея существованія» (съ 1602 по 1902 г.), Астрахань, 1903.

Астраханская желѣзная дорога открыта для движенія 29 ноября 1909 г. и входитъ въ составъ сѣти общества Рязанско-Уральской желѣзной дороги, которымъ она построена. Высо-

чайше утвержденнымъ 26 апрѣля 1903 г. дополненіемъ къ уставу общества названной желѣзной дороги на это общество было возложено: а) построить желѣзнодорожную линію нормальной колеи отъ г. Астрахани до одного изъ пунктовъ узкоколейной Покровско-Уральской линіи между ст. Фриденфельдъ и Красный Кутъ и б) приспособить узкоколейную Покровско-Уральскую линію на участкѣ отъ примыканія къ ней Астраханской линіи до переправы черезъ рѣку Волгу и самую переправу къ пропуску поѣздовъ нормальной колеи съ Астраханской линіи на дороги общей сѣти. Съ постройкою Астраханской линіи крупнѣйшій по грузообороту портъ Каспійскаго моря, остававшійся ежегодно отрѣзаннымъ отъ міра въ теченіе 5 зимнихъ мѣсяцевъ, соединенъ съ центромъ Россіи рельсовымъ путемъ. Сооруженіе А. желѣзной дороги было сопряжено съ большими трудностями, вслѣдствіе неблагопріятнаго сочетанія природныхъ условій. Дорога, проведенная по лѣвому берегу Волги, начинается отъ станціи Красный Кутъ Александровскъ-Гайской линіи сѣти Рязанско-Уральской желѣзной дороги. Изъ общаго протяженія 517 верстъ линія проложена среди культурныхъ площадей Самарской губерніи лишь на протяженіи нѣсколькихъ верстъ. На большей же части своей длины, именно около 400 верстъ, линія прорѣзываетъ Киргизскую степь. Затѣмъ на протяженіи 38 верстъ линія прорѣзаетъ полосу летучихъ барханныхъ песковъ, передвигающихся при малѣйшемъ вѣтрѣ. Послѣднія 45 верстъ передъ подходомъ къ городу Астрахани линія проложена по волжской дельтѣ, причемъ ею пересѣчены: 3 главныхъ рукава рѣки Волги—Ахтуба, Бузанъ и Болда, 2 менѣе значительныя рѣки—Кривой Аузъ и Рыча, и 11 малыхъ водотоковъ. Лѣтомъ въ маѣ и іюнѣ въ среднемъ въ продолженіе 1½ мѣсяцевъ вся пересѣченная часть дельты покрывается водою. Въ это время желѣзнодорожное полотно на 45-верстномъ протяженіи находится среди сплошного воднаго пространства. Средняя глубина воды вдоль полотна превышаетъ 1 сажень. При вѣтрѣ на дельтѣ развивается волненіе, достигающее высоты болѣе 2 аршинъ. До приступа къ постройкѣ многіе оспаривали возможность сооруженія линіи среди необъятнаго разлива дельты. Мнѣніе это оказалось ошибочнымъ, хотя сооруженіе дельтоваго участка представляло необычайныя трудности, отчасти вслѣдствіе указанной многоводности дельты, а частью вслѣдствіе тѣхъ осложненій, которыя были внесены въ задачу постройки необходимостью обезпечить интересы судоходства, рыболовства и безопасность отъ затопленія населенныхъ пунктовъ. Астраханская линія построена съ уклонами въ 5 : 1000 и въ остальномъ соотвѣтствуетъ техническимъ условіямъ сооруженія магистральныхъ желѣзныхъ дорогъ. Особенностью дельтоваго участка является спеціальный типъ полотна съ двусторонними бермами и пологими (1 : 2¼) откосами. Эти откосы укрѣплены сплошь до бровки бермъ противъ дѣйствія теченія и волненія отчасти каменной одеждой, главнымъ же образомъ фашинной выстилкой, закрѣпленной живыми ивовыми кольями. Кромѣ главнаго пути, построены три пристани съ соединительными вѣтвями: Эльтонская, Бузанская и Болдинская, и четвертая вѣтвь — соединительная съ Баскунчакскою желѣзною дорогою. Общая длина вѣтвей, пристанскихъ и станціонныхъ путей, кромѣ главнаго, 70 верстъ; число станцій и открытыхъ разъѣздовъ 20. Изъ искусственныхъ сооруженій выдающимся является двухконсольное пролетное строеніе мостъ на рѣкѣ Бузанѣ, перекрывающее свободный пролетъ въ 75 саженъ. Этотъ пролетъ является въ настоящее время наибольшимъ въ Россіи. Особыя трудности представляло снабженіе станцій водою на степномъ участкѣ. Типы водоснабженія получились чрезвычайно разнообразные: два снабженія устроены снѣговой водой изъ прудовъ, 2—также снѣговой водой изъ искусственныхъ водоемовъ въ лиманахъ, 2—грунтовой водой изъ верхнихъ слоевъ при посредствѣ бруклинскихъ колодцевъ и дренажнаго водосбора, 4—артезіанской водой изъ нижнихъ слоевъ, въ среднемъ глубиной около 30 саженъ, 1—изъ озера и 7—изъ рѣкъ, 2 станціи снабжаются водой, доставляемой по желѣзной дорогѣ въ цистернахъ. *А. Таненбаумъ.*

Астраханское казачье войско. Въ 1737 г. русское правительство, въ цѣляхъ охраны астраханскаго края, привлекло новокрещенныхъ калмыковъ къ отбыванію воинской повинности, образовало въ Астрахани особую «трехсотенную команду» изъ 100 русскихъ (казацкихъ и стрѣлецкихъ дѣтей, вѣроятно, изстари жившихъ въ краѣ) и 200 калмыковъ. Команда получила знамена и, за неимѣніемъ ружей, плохое холодное оружіе. Въ 1742 г. калмыки разбѣжались, уведя съ собою казенныхъ лошадей. Для пополненія команды, въ которой оставалось всего 111 чел., стали набирать въ нее всякій сбродъ. Въ 1750 г. составъ команды былъ увеличенъ до 600 чел., перевооруженъ (ружьями, пистолетами и шашками), и команда получила названіе «Астраханскаго казачьяго военнаго полка». На обязанности полка было охранять караваны, почту, рыбные и соляные промыслы, для чего полкъ, до того находившійся въ городѣ Астрахани, былъ распредѣленъ по краю въ рядѣ станицъ, образованіе которыхъ началось въ 1757 г. и продолжалось до 1842 г. Станицамъ были отведены въ надѣлъ земли вдоль р. Волги, площадь которыхъ впослѣдствіи была расширена. Въ 1762 г. пріемъ въ казаки бродягъ и бѣглыхъ людей воспрещенъ. Кромѣ образованія новыхъ станицъ, Астраханскій казачій полкъ пополнился присоединеніемъ къ нему городовыхъ командъ енотаевской (въ 1784 г.), черноярской и красноярской (1786), саратовской, дмитріевской (камышинской) и царицынской (1801) и остатковъ волжскихъ казаковъ (1802), послѣ того, какъ большая часть послѣднихъ за участіе въ пугачевскомъ бунтѣ была раскассирована и переселена на Терекъ. Такимъ образомъ, число строевыхъ астраханскихъ казаковъ къ 1803 г. возросло до 1600. Въ началѣ астраханскіе казаки были раздѣлены на 3 полка и обязаны были содержать кордоны на 4 линіяхъ: каспійской (260 верстъ, 14 постовъ), ахтубинской (270 верстъ, 17 постовъ) эльтонской и узенской (580 верстъ, 23 поста). Съ 1816 г. въ ихъ составъ входила полурота конной артиллеріи съ 6 орудіями. Въ 1817 г. утверждено положеніе о военномъ и гражданскомъ управленіи, и полки переименованы въ А. казачье войско. Въ 1833 г. войско, до тѣхъ поръ входившее въ составъ кавказскаго корпуса, подчинено астраханскому военному губернатору. Въ 1864 г. уничтожены оберегательныя линіи. Въ настоящее время главное управленіе казачества находится въ Астрахани; во главѣ его стоитъ наказной атаманъ, должность котораго соединена съ должностью астраханскаго губернатора. Въ мирное время астраханскіе казаки образуютъ одинъ полкъ, состоящій изъ 4 сотенъ въ 676 чел. казаковъ (кромѣ офицеровъ) и расквартированный въ г. Астрахани, въ Ханской Ставкѣ киргизской орды и по калмыцкимъ улусамъ. Въ военное время астраханскіе казаки обязаны выставить 3 полка. Астраханскіе казаки, начиная съ 1812 г., участвовали въ войнахъ и часто несли кордонную службу въ Закавказьѣ. Въ настоящее время

они живутъ въ 18 станицахъ и 50 хуторахъ и поселкахъ. Эти поселенія расположены вдоль береговъ Волги и ея рукавовъ, начиная отъ Краснаго Яра и Астрахани вверхъ по рѣкѣ до самаго Саратова; только Александро-Невская станица лежитъ при р. Иловлѣ (притокѣ Дона). 13 станицъ находятся въ предѣлахъ Астраханской губерніи (въ уѣздахъ Красноярскомъ, Астраханскомъ, Енотаевскомъ и Черноярскомъ) и составляютъ I отдѣлъ войска; 5 станицъ, входящихъ во II отдѣлъ, расположены въ Царицынскомъ, Камышинскомъ и Саратовскомъ уѣздахъ, Саратовской губ.; станицы Красноярская, Черноярская, Царицынская и Саратовская вошли въ составъ городовъ соотвѣтствующихъ названій, а одинъ хуторъ Александро-Невской станицы—въ составъ города Камышина. Наличное населеніе станицъ и хуторовъ въ 1904 г. составляло 34 011 чел. (16 880 мужчинъ и 17 131 женщинъ); изъ нихъ лицъ духовнаго званія 198, дворянъ и чиновниковъ войскового сословія 658, коренныхъ казаковъ 28 966 (22 586 въ станицахъ и 6380—въ хуторахъ), составляющихъ 6057 семей (хозяйствъ), и 4189 постороннихъ (2606 въ станицахъ и 1583 въ хуторахъ); въ составѣ посторонняго населенія было 3155 постоянныхъ жителей и 734 временныхъ (рабочихъ). Болѣе людныя станицы: Пичужинская, Царицынскаго уѣзда (2729 жит.), Копановская (2362), Ветлянская (2159), Грачевская (2121) — Енотаевскаго уѣзда, Замьяновская (2219 жит.)—Астраханскаго уѣзда; въ остальныхъ станицахъ менѣе чѣмъ по 2000 жит.; изъ хуторовъ болѣе 1000 жит. въ одномъ Николаевскомъ, Царицынскаго уѣзда. Грамотные среди казаковъ составляютъ 36,5% (52,6% среди мужчинъ и 20,6% среди женщинъ). Школы въ станицахъ стали открываться въ 1846 г. и въ настоящее время имѣются во всѣхъ станицахъ и болѣе крупныхъ хуторахъ; учащихся 1320 (801 мальчикъ и 519 дѣвочекъ). Преобладающія занятія казаковъ — рыболовство, земледѣліе, промыслы и ремесла.—**Земли** А. казачьяго войска расположены по обоимъ берегамъ Волги, на островахъ между многочисленными ея притоками и на самомъ берегу Каспійскаго моря (владѣнія Атаманской и Казачебугорской станицъ), въ губерніяхъ Астраханской, Саратовской и Самарской (въ послѣдней—4705 десятинъ дополнительнаго надѣла станицы Саратовской). Казачьи земли состоятъ изъ надѣловъ первоначальнаго (юрты) и дополнительнаго. За исключеніемъ смежныхъ юртовъ станицъ Копановской и Михайловской, Енотаевскаго уѣзда, юрты всѣхъ остальныхъ станицъ отдѣляются другъ отъ друга землями другихъ владѣльцевъ. Эти промежутки между владѣніями станицъ доходятъ до 180 верстъ (между юртами станицъ Александро-Невской, Камышинскаго уѣзда, и Саратовской, при городѣ Саратовѣ). Во владѣніи станичнаго населенія состоитъ 608 785 десятинъ, въ общемъ владѣніи войска—88 259 десятинъ, офицерскихъ участковъ — 75 959 десятинъ; всего 773 003 десятины (7421 кв. вер.); кромѣ того, у казаковъ Александро-Невской станицы 611 десятинъ купленной земли. Неудобныя земли составляютъ 47,6%; въ это количество вошли пески и воды, хотя среди послѣднихъ много рыболовныхъ, приносящихъ войску значительный доходъ. Удѣльныя земли по угодьямъ распадаются на 2 категоріи: пахотныя («степь»), въ составъ которыхъ входятъ и выгоны, и сѣнокосныя («займища»). Лѣсныя земли (3—4% общей площади) разбросаны по балкамъ, оврагамъ и берегамъ рѣкъ. Дополнительные надѣлы очень разбросаны; въ 7 случаяхъ они удалены отъ станицъ на сотни верстъ (у Атаманской станицы—на 700 вер.). Болѣе цѣнныя казачьи угодья—заливные сѣнокосы по берегамъ р. Волги, ея притоковъ и р. Иловли. Цѣнность пахотныхъ земель значительна только во II отдѣлѣ и въ станицѣ Грачевской, Енотаевскаго уѣзда, гдѣ развито бахчеводство. Кромѣ эксплуатаціи своихъ угодій, казаки станицъ, расположенныхъ въ сѣверной части Астраханской губ., особенно Грачевской и Михайловской, Енотаевскаго уѣзда, пользуются пахотой въ 10-верстной полосѣ Калмыцкой степи; но это пользованіе не урегулировано и носитъ случайный характеръ. Въ общемъ на 1 душу мужского населенія казаковъ приходится 22,8 десятины удобной земли, или 52,7 десятины на семью. Всѣ земли станицъ составляютъ общественное достояніе, исключая усадьбъ, садовъ и левадъ, состоящихъ въ подворномъ владѣніи. Земли дѣлятся между казаками на паи, причемъ обыкновенно пережеребьевка паевъ производится каждыя 6 лѣтъ для пахоты и ежегодно для сѣнокоса; выгоны—общіе. За исключеніемъ ловли рыбы въ небольшихъ протокахъ и ерикахъ, пользованіе которыми свободно, всѣ рыболовныя воды составляютъ общее достояніе всего войска и сдаются въ аренду; съемщиками являются почти исключительно сами казаки, часто цѣлыми станицами. — **Земледѣліемъ** занимаются казаки 12 станицъ съ ихъ хуторами, въ особенности, Михайловская, Ветлянская и Грачевская—Енотаевскаго уѣзда, Пичуженская и Александровская—Царицынскаго и Александро-Невская—Камышинскаго. Земледѣльческихъ по преимуществу хозяйствъ въ войскѣ въ 1904 г. было 1209, т.-е. около 20%. Культивируемая площадь равна 35 063 десятинъ; изъ нихъ было засѣяно: рожью (большею частью озимой), 13 523 десятины, яровой пшеницей 14 634 десятины, просомъ 2730 десятинъ, овсомъ и ячменемъ 615 десятинъ, горчицей 567 десятинъ, льномъ 183 десятины, подъ бахчами и огородами 2811 десятинъ. Система хозяйства—залежная и отчасти трехполье. Инвентарь, большею частью, усовершенствованный; только молотьба производится ручнымъ способомъ. Количество хлѣба, сбываемаго на сторону, не велико. Въ общемъ доходъ отъ полеводства составляетъ около 12,5% всѣхъ доходовъ казачьяго хозяйства; даже въ станицахъ сѣверныхъ, гдѣ полеводство развито, вмѣстѣ съ доходомъ отъ бахчей онъ не превышаетъ 33% общей доходности казачьяго хозяйства. Подъ сѣнокосами занято 58 560 десятинъ; они расположены по займищамъ, вдоль р. Волги, вдоль р. Иловли и по балкамъ въ горныхъ юртахъ верховыхъ станицъ. Низовыя станицы сбываютъ сѣно въ Астрахань и на мѣстѣ—извозчикамъ. Кромѣ казаковъ, на земляхъ войска занимается земледѣліемъ на правахъ арендаторовъ часть живущаго по станицамъ и хуторамъ посторонняго населенія. Садоводство существуетъ преимущественно въ верховыхъ станицахъ, въ низовыхъ встрѣчается рѣдко: почти всѣ сады содержатся хозяевами только для себя, промышленное садоводство (яблоки) не развито; въ станицѣ Казачебугровской есть виноградники.—**Скотоводство**, какъ самостоятельная отрасль хозяйства, среди казаковъ слабо развито и является лишь подспорьемъ къ земледѣлію и другимъ занятіямъ. Въ 1904 г. у казаковъ было лошадей рабочихъ 5101, гулевыхъ 2586, жеребятъ 1554, воловъ 8789, коровъ 12 088, гулевого рогатаго скота 12 375, гол., телятъ 9060, верблюдовъ 621, овецъ (вмѣстѣ съ козами) 31 028, свиней 2761. Больше вниманія обращено на коневодство, въ видахъ разведенія лошадей (калмыцкой породы), годныхъ для строевой казачьей службы. Въ низовыхъ станицахъ держатъ молочныхъ коровъ для сбыта молока

въ Астрахань и калмыкамъ, а также для выдѣлки особаго сорта сыра—«паниръ», отправляемаго въ Баку.—Рыболовствомъ по преимуществу было занято въ 1904 г. 1500 хозяйствъ (25%); въ низовыхъ станицахъ такія хозяйства составляютъ 39%; въ хозяйствахъ смѣшаннаго типа (занимающихся земледѣліемъ, промыслами и пр.) рыболовство составляетъ до 32% общей производительности. Болѣе всего рыболовческихъ хозяйствъ въ станицахъ Дурновской (90%), Лебяженской (81%), Замьяновской (70%), Астрах анскаго уѣзда, затѣмъ въ Красноярской (68%). Ловля сосредоточена исключительно въ войсковыхъ водахъ р. Волги и ея притоковъ; ловомъ въ морѣ занимаются немногіе казаки Красноярской станицы и хутора Разина, расположеннаго на берегу моря въ юртѣ Казачебугровской станицы. Ловецкихъ лодокъ у казаковъ 3139. Ловится преимущественно частиковая рыба—вобла, тарань, сопа, щука, сазанъ, сельдь, бѣшенка, судакъ, лещъ; изъ красныхъ породъ—бѣлуга, севрюга, бѣлорыбица. Красная рыба сдается скупщикамъ въ свѣжемъ видѣ, частиковая—въ соленомъ, и незначительное количество судака—въ замороженномъ видѣ (зямой). Общая выручка отъ рыболовства казаковъ оцѣнивается въ 334 тысячи руб. (1904 г.).—Промыслы и ремесла, которыми спеціально занято 1428 семей (23%)—извозъ, ломовой и легковой, въ пригородныхъ станицахъ; возка товаровъ на верблюдахъ и быкахъ въ города Астрахань, Царицынъ, посадъ Дубовку и за солью на Баскунчакъ; постойный промыселъ (сдача квартиръ) на большомъ трактѣ изъ Астрахани въ Царицынъ и въ приволжскомъ затонѣ въ хуторѣ Букатинѣ Царицынской станицы. Въ пригородныхъ станицахъ—вязаніе сѣтей, бондарное, портняжье, сапожничество, швейное и др. Женщины низовыхъ станицъ работаютъ на виноградникахъ и собираютъ растущую въ изобиліи въ юртахъ ежевику, сбываемую на сторону въ сушеномъ видѣ. Промышленныхъ заведеній, кромѣ маслобоенъ, мельницъ, кузницъ и т. п., въ станицахъ нѣтъ.—Бюджетъ станицъ (1903): доходы — 348 456 р., въ томъ числѣ 242 тыс. р. торговыхъ отъ арендныхъ статей; расходы—297 467 р., въ томъ числѣ административныхъ 81 тыс. руб., на учебное дѣло 17 тыс., медицину и ветеринарію 8 тыс., на военные расходы и скачки 14 тыс.—Ср. Л. Ершовъ, «Историческія и статистическія свѣдѣнія объ А. казачьемъ войскѣ» (въ «Трудахъ Астраханскаго губернскаго статистическаго комитета» за 1869 г.); В. В. Скворцовъ, «Историческо-статистическій очеркъ А. казачьяго войска» (Саратовъ, 1890); Л. В. Македоновъ, «Хозяйственное положеніе и промыслы населенія станицъ А. казачьяго войска» (Статистическо-экономическое изслѣдованіе 1904 г.; Спб., 1906); «Періодическое обозрѣніе хозяйства станицъ А. казачьяго войска» (ежегодное изданіе въ Астрахани, 1905—09 гг.). *Д. Р.*

Астраханское царство возникло въ концѣ XV ст. на развалинахъ Золотой Орды. Съ 1480 г., со времени гибели послѣдняго ордынскаго хана Ахмета, на монетахъ появляется впервые имя Хаджи-Тархань (нынѣ А.), а въ 1490 г. упоминается астраханскій царь Абдулъ-Керимъ. Опредѣлить границы царства нѣтъ возможности; оно захватывало все низовье р. Волги. Общественное устройство А. царства, какъ и другихъ татарскихъ государствъ (напр., Казанскаго), было основано на раздѣленіи всего населенія на всесильное дворянство (князья), духовенство и простой народъ. Изъ первыхъ двухъ сословій вокругъ хана образовалась знать, съ которою ему приходилось дѣлить свою власть, хотя оффиціально онъ и считался неограниченнымъ повелителемъ. Отсюда происходили постоянныя интриги вокругъ престола, часто кончавшіяся смѣною хановъ. Въ теченіе своего менѣе чѣмъ столѣтняго существованія А. царство, разъѣдаемое внутренними усобицами, часто подвергалось набѣгамъ и разоренію со стороны сосѣднихъ кочевниковъ (черкесовъ, ногайцевъ и др.) и крымскихъ хановъ. Въ 1525 г. крымскій ханъ Магмедъ-Гирей, доставивъ брату своему Саину казанское царство, соединился съ ногайскимъ княземъ Мамаемъ и при его помощи овладѣлъ Астраханью, гдѣ ханомъ былъ Усеинъ, но не надолго, такъ какъ ногайцы, боясь усиленія крымцевъ, напали на нихъ, убили Магмедъ-Гирея и опустошили даже самый Крымъ. Русскіе въ то время не интересовались Астраханью, если не считать нападенія на нее казаковъ. Въ 1553 г. ногайскій князь Исмагилъ, враждовавшій съ астраханцами, которые въ то время прогнали своего хана Дербышъ-Алея и посадили на его мѣсто Ямгурчея, обратился къ московскому царю Іоанну Васильевичу (Грозному) съ ходатайствомъ о возвращеніи на царство въ Астрахань Дербыша, скрывавшагося въ предѣлахъ Руси. Іоаннъ, покорившій въ то время Казань, послалъ въ 1554 г. подъ Астрахань войско въ 30 000 чел. подъ начальствомъ князя Юрія Пронскаго-Шемякина, который взялъ Астрахань и снова водворилъ въ ней Дербыша. Послѣдній обязался быть въ послушаніи у московскаго царя и платить ему дань, но скоро нарушилъ эти обязательства и вступилъ въ союзъ съ враждебными Москвѣ крымскимъ ханомъ и ногайцами. Измѣна Дербыша дала поводъ къ окончательному покоренію Астрахани русскими и къ присоединенію ея къ Москвѣ (1557); одновременно къ московскому государю перешелъ и титулъ царя астраханскаго.

Астраханцевы, древній русскій дворянскій родъ, родоначальниками котораго были подъячіе Василій и Алексѣй Даниловичи А., верстанные помѣстнымъ и вотчиннымъ окладомъ въ 1701 г. Родъ записанъ въ I часть родословной книги Симбирской губерніи.

Астрахань, губернскій городъ, расположенъ въ 90 вер. отъ Каспійскаго моря, на лѣвомъ берегу главнаго русла Волги, на островѣ, образуемомъ ею, рукавомъ ея Болдою и другими протоками (Царевомъ, Кутумомъ и проч.). Кутумъ соединенъ съ Волгою проходящимъ по срединѣ города судоходнымъ Варваціевымъ каналомъ (длина 2,4 вер.). Вода въ Волгѣ и ея рукавахъ мутна и безъ очистки негодна для питья. Климатическія, почвенныя и санитарныя условія А. плохи; смертность, по многолѣтнимъ наблюденіямъ, составляетъ 45 на 1000 жит., а естественный приростъ—всего 6 на 1000. Несмотря на это, населеніе А. растетъ довольно быстро благодаря приливу извнѣ: въ 1860 г. въ городѣ было 44 тыс. жит., въ 1870 г.—50, въ 1880 г.—65, въ 1890 г.—80, въ 1897 г. (по переписи)—113, въ 1900 г.—122, въ 1910 г.—142 491 (72 138 мужч. и 70 353 женщ.); въ лѣтнее время населеніе еще увеличивается пришлымъ элементомъ (торговымъ людомъ, рыбопромышленниками, служащими и работающими на пароходахъ, судахъ и пристаняхъ). Населеніе А. весьма пестро, хотя большинство составляютъ русскіе—108 тыс. (великороссовъ 101 тыс.), затѣмъ идутъ татары—17 тыс., армяне—10 тыс., евреи—3 тыс., нѣмцы и поляки—по 2 тыс., персіяне—1 тыс. и др. Среди армянъ много католиковъ. Жилыхъ зданій въ А. 16 357, изъ нихъ 1758 каменныхъ, остальныя деревянныя. Въ послѣднее время благоустройство города значительно поднялось; мѣстами онъ освѣщенъ электричествомъ, есть электри-

ческій трамвай, телефонъ (151 вер. проводовъ), водопроводъ и проч. Храмовъ: православныхъ—25, арм.-грег.—3, рим.-катол., лютеран. и старообрядч.—по 1, мечетей—14, синагогъ—2; 2 православныхъ монастыря (мужской и женскій). Успенскій соборъ, первоначально сооруженный въ 1602 г., въ нынѣшнемъ видѣ оконченъ въ 1710 г.; очень богатая ризница и образъ Божьей матери, присланный Іоанномъ Грознымъ въ 1568 г. Церковь Рождества Богородицы, одна изъ первыхъ по основанію въ А.; армянская церковь Петра и Павла, съ прекрасной копіей «Снятія со Креста» Рафаэля; римско-католическая церковь съ картинами итальянскихъ художниковъ. Каменныя кремлевскія стѣны, гостиный дворъ, два рынка—Бол. и Мал. Посады; памятникъ императору Александру II въ городскомъ саду; въ бывшемъ порту каменное зданіе для храненія «плезиръяхты» и верейки императора Петра I, посѣтившаго А. въ 1722 г. Учебныхъ заведеній въ А. въ 1910 г. было 87, съ 10514 учащимися (5731 мужч. и 4783 женщ.): 3 гимназіи (1 мужская и 2 женскихъ), 1 реальное училище, 7 городскихъ, 1 духовная семинарія, 2 духовныхъ училища (мужское и женское), 68 начальныхъ школъ (39 городскихъ, 3 инородческихъ, 7 при учрежденіяхъ и 19 частныхъ), 1 музыкальное училище, 1 торговое, 1 училище садоводства и огородничества (съ 1842 г.), 1 морское и 1 фельдшерское. Нѣсколько мусульманскихъ медресе и мектеби, нѣсколько еврейскихъ школъ. Музеи: естественный, историческій и ихтіологическій. Ученыя общества: Петровское — изслѣдователей Астраханскаго края, музыкально-драматическое, врачей и др. Два театра, циркъ, 11 типографій (первая основана въ 1792 г.), 3 литографіи и 5 фотографій (1903). Періодическихъ изданій 5, изъ нихъ 3 частныхъ, ежедневныхъ. Лѣчебныхъ заведеній (1910) 22, на 836 кроватей; кромѣ того, военный лазаретъ; врачей 87. Общественная и частная благотворительность развита: много домовъ призрѣнія, пріюты, общества вспомоществованія и т. д. По размѣрамъ судоходства А. занимаетъ послѣ Одессы второе мѣсто въ Россіи, а по движенію парусныхъ

судовъ—первое. Морскія суда не доходятъ до А. и перегружаются въ открытомъ морѣ, въ 155 вер. отъ города, на такъ назыв. «двѣнадцати-футовомъ рейдѣ», соединенномъ съ А. телеграфомъ. Ранѣе служившій для подобной же цѣли «девятифутовый рейдъ», близъ Бирючьей Косы, въ 90 вер. отъ А., нынѣ заброшенъ. Для буксированія судовъ въ 1909 г. въ А. имѣлось 1062 парохода. Грузилось и разгружалось 3187 баржъ, 1593 судна и 48 плотовъ; общая стоимость грузовъ—202 милл. руб. По Волгѣ въ 1908 г. въ А. прибыло 1257 судовъ, съ грузомъ въ 58016 тыс. пуд. на 51 милл. руб. и 45 пло-

товъ, вѣсомъ 9 милл. пуд. на 1,3 милл. руб.; отправлено вверхъ по рѣкѣ 3518 судовъ, съ грузомъ въ 272 140 тыс. пуд. на 158 милл. руб. Съ моря привозятъ, главнымъ образомъ, нефть и ея продукты изъ Баку, хлопокъ, рисъ, сушеные плоды, азіатскіе товары изъ Закаспійскихъ странъ, Кавказа и Персіи. По Волгѣ отправлено (1908) изъ А. рыбы—13 667 тыс. пуд., нефти—199 841 тыс. пуд., керосина и пр.—47 956 тыс. пуд.; въ А. прибыло: дровъ—8052 тыс. пуд., лѣсного строительнаго матеріала—25 567 тыс. пуд., хлѣба—9765 тыс. пуд., соли (съ Баскунчака)—7497 тыс. пуд. Судорабочихъ, грузчиковъ и служащихъ на пароходахъ и судахъ въ 1909 г. въ А. и на ея рейдѣ насчитывалось 47 120 чел. Съ 1909 г. А. соединена съ внутренними губерніями желѣзной дорогой.—Торговля А. значительна. Въ 1909 г. торговыхъ и промысловыхъ свидѣтельствъ выдано 7487, изъ нихъ 58 (изъ 178 для всей губерніи) гильдейскихъ. Общественный городской банкъ, отдѣленія банковъ государственнаго и 5 частныхъ, 2 общества взаимнаго кредита, 22 ссудосберегательныхъ кассы при казенныхъ и частныхъ учрежденіяхъ. Фабрично-заводская промышленность сравнительно слабо развита и обслуживаетъ преимущественно мѣстныя нужды; въ 1909 г. было 108 фабрикъ и заводовъ, съ 2291 рабочихъ и производствомъ на 9 480 311 руб.; изъ нихъ болѣе значительные—1 водочный (производство на 4,3 милл. руб.), 7 лѣсопильныхъ (на 1,3 милл. руб.), 4 пивоваренныхъ (на 1,1 милл. руб.), 21 бондарныхъ мастерскихъ (на 0,3 милл. руб.) и др. Ремесленниковъ въ А. насчитывается 6631. Кромѣ рыболовства (см. Астраханская губернія), въ А. развиты садоводство и виноградарство. Начало виноградарству въ А. положено въ 1613 г., садоводству—при Петрѣ I. Правительство сначала много заботилось о развитіи того и другого; въ 1762 г. казенныхъ садовъ и виноградниковъ около А. было 1379 дес. Въ 1785 г. сады были переданы городу, отъ котораго перешли во владѣніе частныхъ лицъ. Холодныя зимы (въ началѣ XIX ст.) и дороговизна рабочихъ рукъ сильно повліяли на садоводство и виноградарство въ А.; въ настоящее время подъ садами и виноградниками занято 111 дес., подъ огородами 18 дес.; въ 1901 г. вывезено изъ А. фруктовъ 76 938 пуд. (въ томъ числѣ винограда 65 624 пуд.), овощей 927 290 пуд. Винодѣліе слабо развито; попытки (въ половинѣ XIX ст.) выдѣлывать шампанское не привились.—Бюджетъ г. А. въ 1909 г.: доходы—1 584 274 руб., расходы—1 574 169 руб.; городскіе капиталы—785 736 руб.—Исторія. Годъ перенесенія А. на нынѣ занимаемое городомъ мѣсто достовѣрно не извѣстенъ, но это совершилось при первомъ русскомъ воеводѣ Черемисиновомъ и не позже 1568 г. Прежняя татарская А. (Хозитарахань, Ашзаракань и пр.) находилась на правомъ берегу Волги, въ 12 вер. выше нынѣшней, на такъ назыв. Шареномъ (Жареномъ) бугрѣ, гдѣ найдены остатки болѣе древней столицы хазаръ, Ателя. Въ 1582 г. мѣсто, занятое крѣпостью, обнесено каменными стѣнами; къ крѣпости съ В прилегалъ такъ назыв. Бѣлый городъ, обнесенный первоначально рвомъ, а затѣмъ каменной стѣной; въ городѣ были караванъ-сараи, предназначенные для торговли и для жительства разныхъ инородцевъ. Сначала заселеніе А. шло быстро: прибыла масса русскихъ переселенцевъ, образовавшихъ вокругъ города нѣсколько слободъ, а торговыя сношенія и сосѣдство съ Востокомъ дали А. самое пестрое населеніе, состоявшее изъ азіатскихъ пришельцевъ. Поселившіеся въ окрестностяхъ города татары образовали Татарскую, армяне—Армянскую слободы. Въ окрестностяхъ города, какъ и въ настоящее время, располагались кибитки калмыковъ и киргизовъ, прикочевывавшихъ къ городу для продажи скота. Въ числѣ первыхъ переселенцевъ изъ Азіи были индусы, которые съ теченіемъ времени образовали общество въ 300—400 человѣкъ; въ настоящее время въ А. нѣтъ ни одного индуса. Въ 1605 и 1606 гг. А. была взята и разграблена терскими казаками, въ средѣ которыхъ появился самозванецъ, называвшій себя царемъ Димитріемъ Ивановичемъ; послѣдній былъ взятъ и заточенъ въ монастырь. Въ 1614 г. А. взята Зарудкимъ, который одно время жилъ здѣсь вмѣстѣ съ Мариной и объявилъ сына послѣдней, Іоанна, царемъ всей Руси. Въ 1655—56 гг. А. пострадала отъ чумы. Всѣхъ чумныхъ эпидемій въ А. было 4, изъ которыхъ самою жестокою была чума 1692—94 гг., похитившая изъ 15 000 жителей города 10 383 человѣка; въ 1727—28 гг. и въ 1807 г. Въ 1660 г. въ А. было два сильныхъ землетрясенія, 4 января и 4 іюля, затѣмъ землетрясенія въ А., хотя и слабыя, были наблюдаемы 29 апрѣля 1662 г., 19 іюля 1668 г., 25 февраля 1830 г. и 4 октября 1886 г. Въ 1660 г. А. пострадала отъ возмущенія татаръ, въ 1665 г. безуспѣшно была осаждаема Разинымъ, въ 1667 г. взята и разграблена имъ. Въ 1705 г. въ А. вспыхнулъ стрѣлецкій бунтъ (Москвитина), быстро усмиренный. Въ 1709 г. городъ сильно пострадалъ отъ пожара, уничтожившаго до 570 домовъ; сильные пожары были также въ 1858 и 1880 гг. (лѣсныхъ пристаней). Въ 1823 г. въ городѣ появилась въ первый разъ холера; всѣхъ холерныхъ эпидемій было 15, изъ нихъ наиболѣе сильная, въ 1830 г., похитила 3000 человѣкъ. Въ 1867 г. 16 мая А. пострадала отъ наводненія, что повторялось много разъ. Въ 1717 г. А. стала губернскимъ городомъ, въ 1785 г.—областнымъ городомъ Кавказскаго намѣстничества; въ 1790 г. въ А. переведено изъ Екатеринодара управленіе Кавказскою губерніею; въ 1802 г. А. вновь переименована въ губернскій городъ.—А. какъ портъ и торговый центръ.—По своему положенію на юго-востокѣ Европы, на большомъ водномъ пути, А. съ древняго времени служила важнымъ торговымъ пунктомъ. По сообщенію Барбаро, въ XV ст. русскіе посылали суда по Волгѣ въ А. за солью, и въ это же время ходили сухопутно караваны между А. и Москвою; но въ періодъ татарскаго владычества какъ самая А., такъ и ея торговля были ничтожны, о чемъ свидѣтельствуютъ посѣтившіе А. Кантарини (1473) и Дженкинсонъ (1556). Послѣ пріобрѣтенія А. Россіею она обращаетъ на себя вниманіе заинтересованныхъ торговлею съ Востокомъ европейцевъ; такъ, въ 1557 г. является ко двору Іоанна Грознаго Дженкинсонъ съ предложеніемъ отъ англійской компаніи проекта торговли черезъ А. и Каспійское море съ Востокомъ. Попытки англичанъ завести прочную торговлю на Каспійскомъ морѣ кончились неудачею, но привели къ основанію складочнаго мѣста товаровъ въ А. Неудачны были и попытки голштинской компаніи въ 1634 г. завязать въ А. торговыя связи съ Персіею. Московское правительство, заинтересованное торговлею съ Востокомъ, дѣлало, съ своей стороны, попытки основать прочныя торговыя связи съ Индіею, для чего съ 1646 г. посылались неоднократно посольства и караваны, не достигавшіе цѣли. Въ послѣдніе годы царствованія Іоанна IV торговые договоры московскаго двора—въ 1563 г. съ Шемахою, въ 1567 и 1569 гг. съ Бухарою—вызвали оживленныя торговыя сношенія съ этими государствами, а также приливъ изъ нихъ торговыхъ людей въ А.; для послѣднихъ были выстроены караван-сараи бухарскій, индійскій и др. При Алексѣѣ Михайловичѣ торговля съ Персіею приняла большіе для

того времени размѣры, чему много способствовали льготы, дарованныя персидскимъ шахомъ Аббасомъ II русскимъ торговымъ людямъ. Главнымъ товаромъ, привозимымъ изъ Персіи, былъ шелкъ-сырецъ, торговля которымъ была въ рукахъ армянъ, образовавшихъ въ 1667 г. Джульфинскую компанію. Неудачи посольствъ въ Индію были причиною ограниченія правъ индійскихъ торговцевъ, которымъ съ 1688 г. дозволено торговать только съ А. О значительности торговли А. съ Москвою свидѣтельствовали цѣлыя горы замороженной рыбы, лежавшія на московскихъ рынкахъ, табуны лошадей, простиравшіеся до 36 000 головъ, и караваны, шедшіе водой изъ А. въ числѣ 500 и болѣе судовъ. Въ началѣ царствованія Петра I въ А. были 4 торговыя компаніи. При Екатеринѣ II въ 1762 г. всѣ компаніи были уничтожены, и торговля объявлена свободною, но, стѣсненная портовыми пошлинами въ Энзели и въ Баку, она начала падать, на что повліяли и смуты, во время которыхъ городъ неоднократно подвергался разграбленію. Благодаря возстановившемуся спокойствію и дарованнымъ льготамъ, торговля въ концѣ XVIII столѣтія начала подниматься, торговое значеніе А. увеличилось. Періодъ времени съ 1813 по 1826 г., т.-е. до Персидской войны, является цвѣтущей эпохой внѣшней торговли А. Позднѣе конкуренція англичанъ въ Персіи и Средней Азіи подорвала внѣшнюю торговлю А.; еще бо́льшій ударъ былъ нанесенъ ей разрѣшеніемъ европейскаго транзита черезъ Закавказскій край въ 1864 г. Съ закрытіемъ транзита въ 1883 г. замѣтно увеличился ввозъ въ Персію русскихъ товаровъ. Завоеванія въ Средней Азіи, постройка Закаспійской желѣзной дороги и развитіе бакинскаго нефтянаго производства еще болѣе подняли торговлю А. — Первыя попытки завести каспійскую флотилію были сдѣланы еще въ царствованіе Алексѣя Михайловича постройкой въ 1669 г. корабля «Орла» на рѣкѣ Окѣ, сожженнаго у А. Разинымъ въ 1670 г. Первыя суда для астраханскаго порта строились въ Казани и Нижнемъ Новгородѣ. Переведенный Петромъ I въ А. флотъ состоялъ изъ 3 шнявъ, 2 большихъ корабельныхъ гекботовъ, 1 гукора, 9 шуйтъ, 17 тялокъ, 1 яхты, 7 эверсовъ, 12 гальотовъ, 1 струга, 34 ластовыхъ судна, 196 большихъ островскихъ лодокъ и 168 малыхъ; затѣмъ прибыло изъ Казани и Нижняго Новгорода еще 15 гекботовъ. Замкнутое положеніе Каспійскаго моря было причиною, что астраханскій портъ, несмотря на всѣ усилія правительства поднять его значеніе, падалъ; съ 1735 г. флотилія постепенно уменьшалась и дошла до 3 малыхъ судовъ, содержавшихся въ порту для брандвахты. До уничтоженія адмиралтейства въ Казани, въ А. суда почти не строились. Въ 1826 г. переведено изъ Казани въ А. адмиралтейство. Въ 1846 г. была возложена на портъ обязанность содержать почтовое сообщеніе съ портами Каспійскаго моря; въ 1860 г. оно передано пароходной компаніи «Кавказъ и Меркурій». Въ 1854 г. при астраханскомъ портѣ устроенъ механическій заводъ. Въ 1857 г. портъ признанъ первоклассным. Въ 1858 г. построенъ деревянный пловучій докъ; въ эту пору наибольшей дѣятельности порта были устроены въ А. двѣ частныхъ верфи. Въ 1856 г. между А. и ея рейдомъ на Бирючьей Косѣ устроенъ оптическій телеграфъ. Въ 1860 г. начата постройка маяковъ на Каспійскомъ морѣ. Неудобство сообщенія порта съ моремъ было одною изъ причинъ упраздненія его и перенесенія въ Баку (1867).—Астраха́нскій уѣ́здъ расположенъ частью въ дельтѣ рѣки Волги, частью на правой ея сторонѣ, вдоль сѣвернаго берега Каспійскаго моря. Площадь—6499 кв. вер. или 67 896 дес. О природѣ Астраханскаго уѣзда см. А. губернія и Волга. 1382 дес. заняты порослью тальника, осокоря и камыша, идущаго на постройку загоновъ для скота и крышъ, а также на топливо. Въ 1910 г. въ Астраханскомъ уѣздѣ (не считая города) было 145 338 жит. (74 224 мужч. и 71 114 женщинъ), изъ нихъ: русскихъ 121 тыс. (116 тыс. великороссовъ), 21 тыс. татаръ (магометане), 2 тыс. калмыковъ (ламаиты). Населенныхъ пунктовъ 343, въ томъ числѣ селеній съ 1—3 тыс. жителей 26, свыше 3 тыс. жителей—3; среди послѣднихъ станица Атаманская и поселокъ Форпостинскій составляютъ пригороды г. А. Хлѣбопашество не развито; въ 1909 г. подъ посѣвами было всего 2752 дес. (около 4% всей площади); сѣютъ озимую рожь, картофель, просо и др. Огородничество особенно развито въ селеніи Черепахѣ; въ селеніи Началовѣ культивируютъ стручковый перецъ; всего подъ огородами въ уѣздѣ 392 дес. Подъ фруктовыми садами 2177, подъ виноградниками 3424 дес., подъ 1530 бахчами 3517 дес.; бахчами заняты «ильмени»; разводятъ арбузы и дыни Попытки шелководства были довольно успѣшны во время крѣпостного права; въ 1840 г. въ А. и его уѣздѣ было свыше 58 000 тутовыхъ деревьевъ, и добыто шелка 29 пуд. 25 фун.; въ настоящее время шелководство совершенно заброшено.—Ско́та въ 1910 г. въ Астраханскомъ уѣздѣ было: крупнаго рогатаго—43 009 головъ, лошадей—28 174, верблюдовъ—2799, овецъ—51 797 (въ томъ числѣ незначительное число козъ), свиней—1264.—Фа́брикъ и заво́довъ (1909) 94 съ 3673 рабочими и производствомъ на 2 369 908 руб.: 3 лѣсопильни (производство на 577 тыс. руб.), 2 солемольни (431 тыс.), 3 жиротопныхъ завода (189 тыс.), 12 слесарныхъ (ремонтныхъ) мастерскихъ (253 тыс.), 18 корзиночныхъ (116 тыс.) и 56 бондарныхъ (804 тыс.). Бо́льшая часть ихъ служитъ для удовлетворенія основного промысла Астраханскаго уѣзда — рыболовства—и сосредоточена въ окрестностяхъ города А. Въ селеніи Карантинномъ кустари-лодочники (ловецкія лодки и бударки). О рыболовствѣ—см. Астраханская губернія.—Литерату́ра тамъ же. *Д. Р.*

Астрецовы, древній дворянскій родъ, ведущій начало отъ Ге́расима, сына Алеса (или Ослана), верстаннаго помѣстнымъ окладомъ по Каширѣ въ 1627 г. Родъ записанъ въ VI часть родословной книги Тульской губерніи.

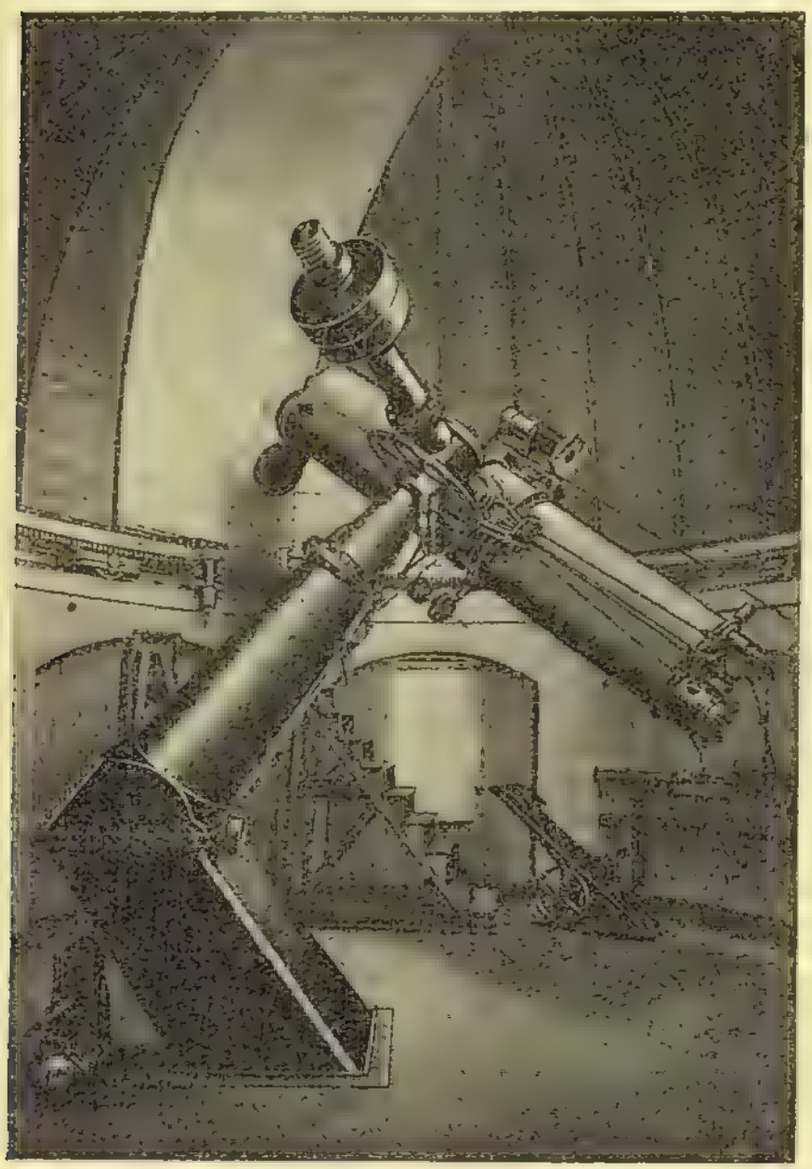
Астрея, имя богини справедливости (Δίκη), дочери Зевса и Ѳемиды; Аратъ называетъ ее дочерью Астрея. Она покинула землю, по словамъ Овидія, въ желѣзномъ вѣкѣ, по словамъ Арата—въ бронзовомъ; съ тѣхъ поръ она подъ именемъ Дѣвы сіяетъ въ качествѣ созвѣздія Зодіака.

Астрогнозія (отъ греческихъ словъ ἄστρον—свѣтило и γνῶσις—знаніе), знаніе звѣздъ, искусство узнавать на небѣ звѣзды и созвѣздія. А. даетъ возможность грубо опредѣлять время и направленіе. Поэтому А. встрѣчается уже въ глубокой древности, у весьма мало цивилизованныхъ народовъ, для которыхъ она представляла важную въ ежедневномъ обиходѣ науку. Пастушескія и земледѣльческія племена древности одинаково нуждались въ методахъ для опредѣленія времени, сводившихся къ наблюденію звѣздъ. Благодаря постоянству неба нетрудно было изучить расположеніе звѣздъ, и съ незапамятныхъ временъ у различныхъ народовъ были системы созвѣздій, которыми всѣ звѣзды распредѣлялись на группы. Отдѣльныя, наиболѣе яркія звѣзды и нѣкоторыя бросающіяся въ глаза комбинаціи звѣздъ получили самостоятельныя названія. Плеяды, Большая Медвѣдица, Оріонъ, Телецъ составляютъ такія

группы звѣздъ, которыя естественно соединяются подъ однимъ названіемъ и обращаютъ на себя вниманіе всякаго наблюдателя сѣвернаго неба. Въ южномъ полушаріи подобныя же замѣтныя фигуры—созвѣздія Южнаго Креста и Центавра. Эти отдѣльныя созвѣздія стали извѣстны гораздо раньше, чѣмъ полное раздѣленіе неба на участки, съ отдѣльнымъ названіемъ для каждаго. Гомеръ и Гесіодъ говорятъ объ Оріонѣ, Плеядахъ и Гіадахъ, а изъ отдѣльныхъ звѣздъ—о Сиріусѣ и Арктурѣ. О Медвѣдицѣ Гомеръ говоритъ какъ о единственномъ созвѣздіи, которое не погружается въ Океанъ; слѣдовательно, созвѣздія Дракона, Цефея, Кассіопеи были не извѣстны Гомеру. У нѣсколькихъ народовъ существовали самостоятельныя полныя А., именно у китайцевъ, монголовъ, вавилонянъ (аккадійцевъ), индусовъ, египтянъ, арабовъ. Уже въ XXIV вѣкѣ до Р. Хр. были нѣкоторыя свѣдѣнія по А. у китайцевъ. Такъ, въ это время они знали Полярную звѣзду, которою тогда была звѣзда 10 і Дракона, и называли ее «Единицею неба». Въ VI в. до Р. Хр. Конфуцій называетъ нѣсколько созвѣздій, между прочимъ, нашихъ Скорпіона, Лиру. Въ Египтѣ А. была въ значительной степени закончена въ XIII в. до Р. Хр. На нѣсколькихъ гробницахъ египетскихъ царей, относящихся къ этому и къ предшествующимъ вѣкамъ, изображено большое число созвѣздій. У жителей Месопотаміи, отъ которыхъ знаніе созвѣздій было заимствовано греками и потомъ перешло къ намъ, знаки зодіака были извѣстны уже раньше XX в. до Р. Хр., можетъ-быть, даже раньше XXIII. Въ книгѣ Іова названо нѣсколько созвѣздій; установить, однако, не удалось, какимъ созвѣздіямъ соотвѣтствуютъ слова kesil, kimah, mazzaloth. У арійцевъ А., вѣроятно, начинается позже. Въ Ведахъ упоминается только Большая Медвѣдица. У другихъ народовъ, дошедшихъ до нѣкоторой степени развитія, существовали обыкновенно отдѣльныя названія для различныхъ созвѣздій или звѣздъ. У галловъ друиды обучали юношей знанію движенія звѣздъ. У скандинавовъ Большая Медвѣдица называлась Собакой, Малая Медвѣдица—Повозкой, Оріонъ—Прялкой Фригги; млечный путь носилъ названіе пути зимы. Названія, которыя мы употребляемъ для означенія сѣвера, происходятъ отъ созвѣздія Медвѣдицы: слово «арктическій» происходитъ отъ греческаго ἄρκτος—Медвѣдь. Западноевропейское Septentrio отъ septem triones—семь быковъ, означаетъ то же созвѣздіе. Въ Новомъ Свѣтѣ также были у различныхъ народовъ начатки А. У многихъ американскихъ народовъ Большая Медвѣдица называлась именемъ какого-нибудь большаго животнаго. Въ нѣкоторыхъ А. Медвѣдица раздѣлена на двѣ части, изъ которыхъ одна состоитъ изъ четыреугольника, составленнаго звѣздами α, β, δ, γ, а три звѣзды ε, ζ, η разсматриваются отдѣльно. Въ Италіи ихъ называли Тремя Всадниками; та же идея была у ирокезовъ, которые называли Медвѣдицей только четыре звѣзды этого созвѣздія, а остальныя три—охотниками. Такія совпаденія встрѣчаются довольно часто въ различныхъ А. Плеяды носили у тѣхъ же ирокезовъ названіе «плясуновъ». Австралійцы называли ихъ «пляшущими дѣвами». Точно такъ же въ древнемъ классическомъ мірѣ было отмѣчено, что расположеніе звѣздъ Плеядъ таково, какъ-будто онѣ ведутъ хороводъ. У многихъ народовъ эта группа звѣздъ до сихъ поръ носитъ названіе курицы и цыплятъ, напр., у итальянцевъ—gallinelle, у французовъ — poussinière, у англичанъ — hen and chickens. Самое названіе Плеядъ происходитъ отъ греческаго πελειάς, т.-е. дикій голубь. Въ Россіи Плеяды носятъ, кромѣ имени «стожары», названіе «насѣдки» или «утинаго гнѣзда». Плеяды играли важную роль въ празднествахъ мексиканцевъ. У ацтековъ были особыя названія для звѣздъ Малой Медвѣдицы. Большая Медвѣдица носила у нихъ названіе Скорпіона. Перуанцы знали Плеяды и нѣкоторыя другія группы звѣздъ, опредѣлить которыя теперь невозможно. Имъ было также извѣстно созвѣздіе Южнаго Креста. Въ «Угольномъ мѣшкѣ» они видѣли овцу и ягненка. У таитянъ встрѣчаются названія для Плеядъ и для нѣсколькихъ отдѣльныхъ звѣздъ. Изъ созвѣздій въ собственномъ смыслѣ у нихъ были названія только для Оріона и Близнецовъ. Послѣднее созвѣздіе и у таитянъ называлось Близнецами. О названіяхъ созвѣздій, до сихъ поръ употребляемыхъ въ астрономіи, объ ихъ исторіи см. ст. Созвѣздія.—Для ознакомленія съ небомъ, его созвѣздіями и звѣздами служатъ вспомогательными средствами звѣздныя карты и небесные глобусы. Для пользованія глобусомъ нужно его «оріентировать», т.-е. повернуть глобусъ вмѣстѣ съ его оправой такъ, чтобы такъ назыв. меридіанъ—т.-е. мѣдное кольцо, которое проходитъ черезъ оба полюса глобуса,—находился въ вертикальной плоскости, проходящей черезъ линію СЮ, и затѣмъ наклонить ось глобуса такъ, чтобы высота его полюса равнялась широтѣ мѣста, гдѣ производится наблюденіе. Затѣмъ, замѣтивъ мѣсто солнца на эклиптикѣ, которое можно узнать изъ астрономическаго календаря, или изъ указаній, обыкновенно даваемыхъ на самой оправѣ глобуса, подводятъ эту точку эклиптики подъ меридіанъ, а часовой указатель глобуса устанавливаютъ на 12 часовъ. Тогда глобусъ оріентированъ, т.-е. онъ показываетъ своимъ положеніемъ мѣсто каждаго созвѣздія на небѣ для полудня даннаго дня. Для того, чтобы получить состояніе неба для какого угодно иного часа, нужно вращать глобусъ, пока часовой указатель не станетъ противъ желаемаго часа. На глобусахъ звѣзды наносятъ такъ, какъ-будто наблюдатель смотритъ изъ центра наружу, какъ мы разсматриваемъ звѣздное небо. Зная нѣсколько звѣздъ и найдя ихъ изображеніе на глобусѣ, легко потомъ найти, при помощи глобуса, какое угодно созвѣздіе или звѣзду на небѣ. Способъ отысканія одинаковъ и для звѣздныхъ картъ, которыя даютъ плоское изображеніе неба. Наиболѣе употребительный пріемъ состоитъ въ проведеніи линій, соединяющихъ извѣстныя звѣзды, при помощи которыхъ послѣдовательно находятся и другія звѣзды (alignement).

Астрографъ, инструментъ для фотографированія неба. Чаще всего подъ этимъ названіемъ разумѣютъ рефракторъ, т.-е преломляющую трубу, установленную параллактически (см. Экваторіалъ), спеціально приспособленную для цѣлей фотографированія. Объективъ А. шлифуется для возможно точнаго фокусированія лучей, дѣйствующихъ на чувствительную пленку; вмѣсто окуляра прикрѣплена фотографическая камера. Самое фотографированіе часто требуетъ весьма долгаго времени, въ теченіе его труба должна быть возможно точно и неотступно наведена на свѣтило. При этомъ нельзя полагаться на точность часового механизма, ведущаго трубу вслѣдъ за свѣтиломъ въ его суточномъ перемѣщеніи по небесному своду. Кромѣ того, необходимо поправлять трубу все время вслѣдствіе измѣненій рефракціи и другихъ случайныхъ колебаній. «Искатель», вспомогательная труба, которая обычно прикрѣпляется къ рефракторамъ, недостаточна для этой цѣли, и потому [по предложенію астрономовъ и конструкторовъ астрономическихъ инструментовъ братьевъ Ганри (Henry)] А. обыкновенно состоитъ изъ двухъ трубъ: къ фотографической трубѣ прикрѣ-

плена параллельно ей такихъ же размѣровъ зрительная труба, служащая лишь для точнаго неотступнаго наведенія главной трубы на фотографируемый объектъ. Объективы обѣихъ трубъ почти равны между собой, фокусное разстояніе для фотографическаго объектива меньше (желательна бо́льшая свѣтосила). Чтобы избѣжать различія въ гнутіи трубъ, онѣ часто слиты въ одно цѣлое; передній конецъ общей трубы несетъ оба объектива, помѣщенные рядомъ. Для избѣжанія перерывовъ въ фотографированіи установка А. нѣсколько отли-



Астрографъ.

чается отъ обычной установки рефрактора (см. рис. и ст. Экваторіалъ).—Инструментъ для фотографированія солнца носитъ названіе Геліографа; для фотографированія спектровъ—Спектрографа и Спектрогеліографа (см.). *В. С.*

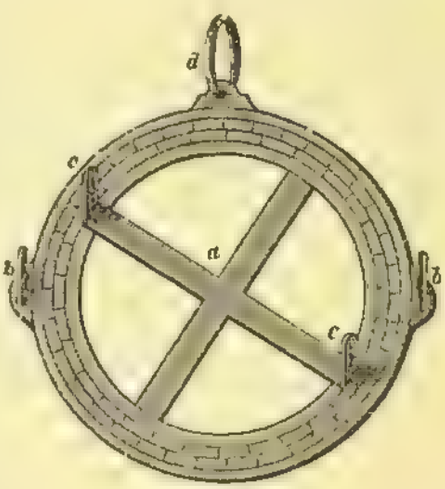
Астролатрія, поклоненіе звѣздамъ, см. Сабеизмъ.

Астрологія, мнимая наука, пытавшаяся предсказывать будущія событія и судьбы человѣка изъ наблюденій надъ положеніемъ небесныхъ свѣтилъ. Почти у всѣхъ народовъ, достигшихъ нѣкоторой степени знанія о небѣ, мы встрѣчаемъ А. какъ необходимую переходную стадію отъ астролатріи къ астрономіи. А., алхимія и магія, тѣсно связанныя между собою, представляютъ ступени въ развитіи мысли человѣчества, черезъ которыя оно проходило прежде, чѣмъ достигнуть научной астрономіи, химіи и другихъ физическихъ наукъ. Слѣды астрологическихъ представленій мы находимъ у аккадійцевъ въ Месопотаміи за 2 тысячи лѣтъ до Р. Хр. Затѣмъ наибольшее развитіе А. получила въ Вавиліоніи и Ассиріи. Астрологи изъ Вавиліоніи получили извѣстность во всемъ древнемъ мірѣ: имя халдеевъ сдѣлалось у римскихъ писателей нарицательнымъ для астролога. Цари не предпринимали никакихъ важныхъ дѣлъ безъ совѣщанія со звѣздочетами. Они имѣли при себѣ спеціальныхъ астрологовъ, которые наблюдали небо и объясняли теченіе планетъ; объ этомъ часто упоминаютъ надписи. Сеннахерибъ отказался отъ одного похода только потому, что расположеніе звѣздъ оказалось неблагопріятнымъ. Гороскопы впервые появляются у ассиріянъ; главную роль въ нихъ игралъ, какъ впослѣдствіи и въ Европѣ, Юпитеръ. Уже во время Геродота А. процвѣтала въ Египтѣ, смѣшанная еще съ астролатріей, ей предшествовавшей. Человѣческое тѣло было раздѣлено, подобно зодіаку, на 36 частей, изъ которыхъ каждая находилась подъ покровительствомъ одного «декана». Гробница Рамзеса IV указываетъ, какія части тѣла зависятъ отъ различныхъ декановъ. Британскій музей владѣетъ отрывками астрономическаго календаря, составленнаго, повидимому, въ XIV или XV в. до Р. Хр. и указывавшаго, между прочимъ, отъ какихъ дѣйствій слѣдуетъ воздерживаться въ каждый день года, чтобы избѣжать гибельнаго вліянія звѣздъ. Остатки такого вѣрованія сохранились и по настоящее время въ видѣ «несчастливыхъ дней» (понедѣльникъ, пятница). Въ Персіи А. существовала уже въ глубокой древности. Современникомъ Зороастра считался Гіамазбъ; его «Книга философа» была переведена въ XIII в. на арабскій языкъ. Она трактуетъ, главнымъ образомъ, о соединеніяхъ планетъ и объ ихъ значеніи для человѣка. Въ Индіи уже въ Атарва-веда упоминается о 28 накшатрасахъ, изъ которыхъ каждый имѣетъ большое вліяніе на судьбы человѣка. Индійская А. проникла и въ Сіамъ, и въ Тибетъ, гдѣ, по описанію Марко-Поло, послѣ смерти какого-нибудь лица наблюдалось положеніе звѣздъ, чтобы опредѣлить благопріятный моментъ для его погребенія и тѣмъ доставить ему радушный пріемъ на томъ свѣтѣ. Уже въ XXII в. китайскіе астрологи распредѣлили вліяніе различныхъ созвѣздій между различными провинціями имперіи. Въ Японіи А. была популярна, когда европейцы ознакомились съ этою страною. По мнѣнію японскихъ астрологовъ, несчастливые дни повторяются ежегодно въ одни и тѣ же числа. Достаточно поэтому наблюсти ихъ и составить имъ списокъ, чтобы избавиться отъ вреднаго ихъ вліянія, не предпринимая ничего важнаго въ продолженіе этихъ дней. У грековъ и римлянъ долгое время подъ названіемъ А. понималось какъ искусство предсказанія будущаго на основаніи звѣздъ, такъ и наука-астрономія. По сообщенію Геродота, греки получили А. отъ халдеевъ. Вавилонскій жрецъ Берозъ пользовался такою популярностью въ Аѳинахъ, что ему былъ воздвигнутъ памятникъ. Въ Спартѣ, по свидѣтельству Плутарха, эфоры отправлялись разъ въ 9 лѣтъ на нѣкоторое открытое мѣсто въ ясную безлунную ночь и наблюдали небо. Если при этомъ имъ удавалось видѣть падающую звѣзду, то они при-

влекали царей къ отвѣтственности; такъ какъ это служило доказательствомъ того, что они прогнѣвили боговъ. Изъ древне-греческихъ астрологическихъ книгъ до насъ дошли поэма Максима, относящаяся къ сравнительно позднему времени, сочиненіе Геминуса и «Четверокнижія» (Τετράβιβλον, Quadripartitum), приписываемое, едва ли справедливо, Птолемею. У римлянъ мы находимъ указаніе на знаменитаго астролога Люція Таруція Фирмана (116—28 г. до Р. Хр.), который, по порученію своего друга Варрона, старался опредѣлить посредствомъ астрологическихъ вычисленій точное время основанія Рима. Образованное римское общество относилось къ А. скептически, какъ видно изъ сочиненій Цицерона, Секста Эмпирика, Плинія Старшаго и др., хотя сатиры Ювенала свидѣтельствуютъ о томъ, что А. имѣла въ Римѣ много адептовъ во всѣхъ классахъ римскаго общества. Сенека признавалъ вліяніе планетъ и звѣздъ на жизнь человѣка. Императоръ Августъ благоволилъ къ астрологамъ; ему посвящена поэма Манилія, древнѣйшій сохранившійся до насъ памятникъ римской А. Эта поэма называется «Astronomica» и состоитъ изъ 5 книгъ. Интересовался А. и Тиберій, а про Калигулу сообщаютъ, что его смерть была ему предсказана астрологомъ. Въ царствованіе императора Клавдія, въ 52 г. по Р. Хр., нѣкто Фурій Скрибоніанъ былъ изгнанъ за то, что обратился къ звѣздословамъ съ вопросомъ, скоро ли умретъ императоръ? Астрологи также были изгнаны. И Неронъ, и въ особенности Оттонъ были преданы А. Преемникъ Оттона, Вителлій, изгналъ, подъ страхомъ смертной казни, астрологовъ изъ Италіи. Такой же декретъ былъ изданъ Веспасіаномъ, изгнавшимъ астрологовъ изъ Рима, хотя въ то же время онъ сохранилъ при себѣ домашнихъ астрологовъ. Сыновья Веспасіана, Титъ и Домиціанъ, занимались А. При преемникахъ этихъ императоровъ А. пользовалась большою популярностью въ Римѣ. Изъ позднѣйшихъ императоровъ Септимій Северъ, Каракалла и Александръ Северъ относились къ А. настолько благосклонно, что были разрѣшены школы астрологическаго искусства, а астрологи получали отъ императоровъ содержаніе. Діоклетіанъ и позднѣйшіе императоры возобновляли декреты, изгонявшіе астрологовъ изъ государства. Изъ IV вѣка до насъ дошло обширное сочиненіе сицилійца Фирмика Матерна подъ названіемъ: «Восемь книгъ Астрономіи», въ которомъ впервые мы встрѣчаемъ ученіе о 12 домахъ, игравшее столь важную роль въ позднѣйшей А. Въ доказательство вѣрности астрологическихъ предсказаній на основаніи гороскопа Фирмикъ даетъ гороскопы многихъ миѳическихъ или историческихъ личностей, изъ которыхъ выводитъ потомъ событія ихъ жизни (напр., для Эдипа, Париса, Демосѳена, Гермодора, Гомера, Платона, Пиндара, Архилоха, Архимеда, Терсита). Отцы церкви долго были усердными врагами А., но, даже преслѣдуя А., они часто вѣрили въ вліяніе звѣздъ на судьбу человѣка. Оригенъ, съ большимъ рвеніемъ преслѣдовавшій А., полагалъ, что только человѣкъ не способенъ прочесть на небѣ указанія будущей своей судьбы, но это возможно для высшихъ существъ загробнаго міра. Среди неоплатониковъ мы встрѣчаемъ извѣстныхъ астрологовъ; комментаторъ математическихъ сочиненій древности, Проклъ Діадохъ (410—485), оставилъ сохранившуюся до насъ переработку упомянутаго выше «Четверокнижія»; его ученикъ Маринъ оставилъ біографію своего учителя съ точною его «генитурой» (гороскопомъ). Арабы унаслѣдовали отъ грековъ, вмѣстѣ съ ихъ астрономіей, и астрологическія ученія, разработанныя во многихъ трактатахъ арабскими учеными. Болѣе извѣстны переведенныя на латинскій языкъ книги Абу-Машара изъ Бата въ Хорасанѣ: «De magnis conjunctionibus, annorum revolutionibus etc.» (IX в.) и въ особенности трудъ Ибнъ-Рагеля: «De judiciis astrorum» (XIII в.). Наибольшій расцвѣтъ А. мы видимъ въ Западной Европѣ въ XIII, XIV и XV стол. Въ это время мы встрѣчаемъ придворныхъ астрологовъ у всѣхъ правителей европейскихъ государствъ; они пользуются большимъ почетомъ и вліяніемъ. Въ университетахъ въ Падуѣ, Парижѣ и др. А. преподается какъ наука, и каѳедра А. считается одною изъ важнѣйшихъ. Въ XV в. мы встрѣчаемъ уже нѣкоторыхъ просвѣщенныхъ противниковъ А., напр., Савонарола, Пико де Мирандола; но А. продолжаетъ существовать и въ XVI столѣтіи, когда жилъ знаменитый астрологъ Нострадамусъ (1503—1566). Екатерина Медичи пригласила его къ французскому двору въ качествѣ врача Карла IX. Сочиненія Нострадамуса считались заслуживающими наибольшаго довѣрія въ астрологическихъ матеріяхъ; еще въ 1781 г. противъ нихъ было издано папское запрещеніе. Меланхтонъ интересовался астрологическими предсказаніями и самъ пытался составлять гороскопы. Парацельзъ и Кардано (въ соч. «Encomium astrologiae») соединяли занятія А. съ алхиміей и медициной. Даже Кеплеръ занимался составленіемъ гороскоповъ и пользовался большою извѣстностью какъ предсказатель, хотя, внѣ всякаго сомнѣнія, онъ самъ не вѣрилъ своимъ предсказаніямъ и видѣлъ въ нихъ лишь источникъ заработка. Система Коперника и прогрессъ научной мысли въ XVII в. нанесли А. смертельный ударъ. Послѣднимъ выдающимся астрологомъ былъ Жанъ-Батистъ Моренъ (1583—1656), бывшій въ молодости астрологомъ епископа булоньскаго; но и его большое сочиненіе, результатъ 30-лѣтнихъ трудовъ—«Astrologia gallica» (1661), не могло поддержать разрушавшагося зданія А. До конца XVIII столѣтія во Франціи и въ Германіи появлялись еще, однако, альманахи, въ которыхъ дѣлались астрологическія предсказанія. Въ Россіи былъ извѣстенъ въ XVIII в. и началѣ XIX в. Брюссовъ календарь. Въ началѣ XIX в. І. Шаффъ напечаталъ двѣ книги: «Astrologie» (1816) и «Der Stern der drei Weisen» (1821); это была послѣдняя попытка привлечь интересъ къ забытой наукѣ. Переживанія астрологическихъ вѣрованій сохранились въ выраженіяхъ «онъ родился подъ счастливой звѣздой» во французскихъ словахъ désastre. А. распадалась на натуральную и юдиціарную; первая предсказывала явленія природы—перемѣны погоды, землетрясенія, урожай и неурожай; вторая по положенію небесныхъ свѣтилъ въ моментъ рожденія человѣка опредѣляла его характеръ и предсказывала его судьбу. Въ сочиненіи Ибнъ-Рагеля мы находимъ довольно полное изложеніе принциповъ астрологическихъ предсказаній. Солнце, отецъ всѣхъ вещей, разливаетъ вмѣстѣ съ луною свѣтъ и распредѣляетъ между разными планетами ихъ вліянія. Юпитеръ управляетъ справедливостью; отъ Венеры зависитъ красота; Марсъ начальствуетъ надъ небеснымъ войскомъ. Проходя черезъ 12 знаковъ Зодіака, солнце вмѣстѣ съ планетами подвергается различнымъ вліяніямъ, которыя астрологъ долженъ умѣть различать, чтобы опредѣлить ихъ значеніе для земли. Все время, однако, солнце остается благодѣтелемъ: это—свѣтило царей, повелителей, важныхъ сановниковъ. Луна—планета важная и меланхолическая. Она царствуетъ надъ всѣми ремеслами и занятіями, которыя должны скрываться въ тем-

нотѣ или вообще происходятъ ночью. Такъ, въ вѣдѣніи луны находятся ростовщики, кабатчики, актеры. Меркурій непостояненъ, измѣнчивъ; онъ вѣдаетъ всѣ науки и искусства. Астрологи находятся подъ его покровительствомъ. Марсъ, какъ указываетъ красный цвѣтъ его, есть покровитель всѣхъ тѣхъ, кто проливаетъ кровь—палачей и воиновъ, докторовъ и поваровъ; онъ же царствуетъ надъ желѣзомъ, поэтому его покровительствомъ пользуются кузнецы, ювелиры и пр. Ровный свѣтъ Юпитера свидѣтельствуетъ о его добротѣ; онъ—руководитель мудрецовъ, великихъ философовъ, мирныхъ поселянъ. Наконецъ, блѣдный, медленный, свинцовый Сатурнъ напоминаетъ болѣзнь, слабость; ему подчинены старцы, священники, монахи. Различныя части тѣла также управляются различными планетами. Знаки Зодіака распредѣлены по всему человѣческому тѣлу, начиная отъ Овна, которому подчинена голова, до Рыбъ, отъ которыхъ зависятъ ноги. Различные звѣри посвящены различнымъ планетамъ: левъ — солнцу, быкъ—лунѣ, драконъ—Меркурію, голубь—Венерѣ, волкъ—Марсу, орелъ—Юпитеру, оселъ—Сатурну. Комбинація различныхъ вліяній отъ различныхъ планетъ и ихъ относительныхъ положеній порождала чрезвычайно запутанную систему объясненій. Такъ, напр., знакъ Льва, эмблема тепла, означалъ просто крѣпкаго, иногда жестокаго человѣка, когда въ немъ находилось одно только солнце; но если оказывалось, что человѣкъ рождался подъ знакомъ Марса въ созвѣздіи Льва, то онъ долженъ былъ оказаться героемъ или разбойникомъ. Главное значеніе придавалось аспектамъ планетъ и положенію ихъ въ разныхъ созвѣздіяхъ. Продолжительные періоды Сатурна имѣютъ большое значеніе не только для жизни отдѣльныхъ лицъ, но и для судьбы государствъ. Особое вліяніе имѣетъ Сатурнъ тогда, когда онъ оказывается въ соединеніи съ Юпитеромъ. Предсказанія судьбы людей дѣлались на основаніи ихъ «гороскопа». Въ общемъ значеніи этого слова оно означало расположеніе всѣхъ свѣтилъ въ моментъ рожденія какого-нибудь лица. Чтобы знать судьбу человѣка, нужно умѣть опредѣлить его гороскопъ. Для этого приходилось часто производить весьма сложныя вычисленія и немало наблюденій. Желаніе имѣть возможность построить теоретически состояніе неба для каждаго даннаго момента немало содѣйствовало успѣху астрономіи, которая, такимъ образомъ, многимъ обязана своей суевѣрной сестрѣ. Въ спеціальномъ значеніи слово гороскопъ означало точку эклиптики, восходящую въ моментъ рожденія даннаго лица. Начиная отъ этой точки, небо дѣлилось кругами склоненія на 12 равныхъ частей или домовъ неба. Ближайшій къ гороскопу, ниже горизонта,—домъ жизни; затѣмъ домъ счастья или богатства, домъ братьевъ, домъ родства, домъ дѣтей, домъ слугъ или иногда здоровья, домъ брака, домъ смерти, домъ вѣры, домъ почестей, начинавшійся тою точкою эклиптики, которая кульминировала въ моментъ рожденія, наконецъ, дома дружбы и домъ вражды. Съ помощью этихъ 12 домовъ составлялась такъ назыв. небесная фигура, въ которой обозначались положенія планетъ въ разныхъ домахъ и ихъ аспекты. Затѣмъ уже, при помощи нѣкоторыхъ традиціонныхъ правилъ, изъ небесной фигуры выводились предсказанія. Такъ, напр., если солнце находилось въ первомъ домѣ, то новорожденный обѣщалъ быть здоровымъ и ученымъ человѣкомъ; если въ первомъ домѣ находился Сатурнъ, то это означало нечистаго и лѣниваго человѣка. Меркурій во второмъ домѣ предсказывалъ счастье въ торговлѣ, луна въ пятомъ домѣ—большое число дѣтей и т. д. Упомянутые 12 домовъ назывались также спеціальными названіями, а именно: I—гороскопъ, II—нижнія ворота, III—Теа, IV—земной уголъ, V—счастье, VI—несчастье, VII—вечеръ, VIII—верхнія ворота, IX—Теосъ, X—середина неба, XI—добрый духъ, XII—злой духъ; или II—анафора, VI и VII — катафора, VIII—эпикатафора и т. п. Сходнымъ было вліяніе каждаго аспекта какъ на Макрокосмосъ, т.-е., главнымъ образомъ, на метеорологическія явленія, такъ и на Микрокосмосъ, т.-е. на человѣка.—Ср. Maury, «La magie et l'astrologie dans l'antiquité et au moyen-âge» (4-е изд., П., 1877); Mensinga, «Ueber ältere und neuere Astrologie» (Б., 1872); Lenormant, «Die Magie und Wahrsagekunst der Chaldäer» (Іена, 1878); Mayer, «Handbuch der Astrologie» (1891); Thompson, «The reports of the magicians and astrologers of Niniveh and Babylon in the British Museum» (Л., 1900); Bouché-Leclerq, «L'Astrologie grecque» (П., 1899); Ѳ. Ф. Зѣлинскій, «Умершая наука» («Вѣстн. Европы», 1901 г., №№ 10 и 11).

Астролябія (отъ *греч.* ἄστρον — свѣтило и λαμβάνω—беру). Такъ назывались угломѣрные снаряды, служившіе для астрономическихъ и геодезическихъ наблюденій. Въ древности А. называлось видоизмѣненіе армиллярныхъ сферъ (см.); употреблялась греческими астрономами для опредѣленія долготы и широты свѣтила. Она состояла изъ нѣсколькихъ, вложенныхъ одинъ въ другой, концентрическихъ круговъ, дѣленныхъ на градусы и снабженныхъ діоптрами. Одинъ кругъ устанавливался въ плоскости эклиптики, другой—перпендикулярно къ первому. Смотря по конструкціи и величинѣ инструмента, прибавлялись круги, расположенные въ экваторѣ и горизонтѣ и въ плоскостяхъ, имъ перпендикулярныхъ. Впослѣдствіи названіе А. относилось къ упрощенному инструменту, состоявшему изъ одного дѣленнаго круга, къ которому была прикрѣплена алидада. Кругъ (или дискъ) подвѣшивался на кольцѣ въ вертикальной плоскости. Наводя діоптры алидады на свѣтило, опредѣляли его высоту. Въ такомъ видѣ А. была въ большомъ распространеніи у арабскихъ астрономовъ, а затѣмъ перешла къ средневѣковымъ европейскимъ астрономамъ и мореходамъ. Много такихъ инструментовъ хранится въ различныхъ музеяхъ; отдѣльные старинные экземпляры можно еще находить на базарахъ Средней и Передней Азіи. На одной сторонѣ диска была нанесена такъ назыв. планисфера, т.-е. въ стереографической проекціи были начерчены различные круги сферы, что служило для рѣшенія задачъ практической астрономіи: опредѣленія времени восхода и захода свѣтилъ, направленія меридіана, опредѣленія kibleh (направленія на Мекку). Эта сторона называлась mater astrolabii; сами нанесенныя линіи назывались rete (сѣтка), а другая сторона диска, на которой была прикрѣплена алидада, носила названіе dorsum (спина) astrolabii. Вмѣсто подвѣшиванія А. въ вертикальной плоскости иногда прикрѣпляли ее на шарнирѣ такъ, что



Астролябія.

можно было мѣрять углы въ какой угодно другой плоскости (см. Торквету́мъ). Какъ астрономическій снарядъ, А. давно замѣнена теодолитами и универсальными инструментами (см.). Затѣмъ, А. была вытѣснена и изъ мореходнаго дѣла секстантами и призмозеркальными кругами (см.) и примѣнялась лишь при землемѣрныхъ съемкахъ.

Астрометеорологія, мнимая наука о вліяніи звѣздъ, планетъ, кометъ и луны на воздушныя явленія, на метеорологическіе феномены, въ частности на погоду. Въ прежнее время А. была тѣсно связана съ натуральною астрологіей, но теперь многіе стараются отыскать связь въ особенности между лунными фазами и метеорологическими явленіями, создавая новую область А., часто столь же мало обоснованную, какъ и древніе предразсудки.—См. Луна, Метеорологія, Погода.

Астрономическіе ежегодники, см. Эфемериды.

Астрономическіе инструменты или приборы см.: Азимутальный кругъ, Альтазимутъ, Армиллярныя сферы, Астрографъ, Астролябія, Ауксометръ, Болометръ, Вертикальный кругъ, Геліографъ, Геліометръ, Геліоскопъ, Геліостатъ, Геліотропъ, Гномонъ, Горизонтальный кругъ, Деклинографъ, Квадрантъ, Коллиматоръ, Кометоискатель, Круги, Маятники, Меридіанный кругъ, Метеорографъ, Микрометръ, Объективъ, Октантъ, Окуляръ, Пассажный инструментъ, Планетарій, Призма, Регистриръ-аппаратъ, Рефлекторъ, Рефракторъ, Рѣшетка, Секстантъ, Сидеростатъ, Спектрогеліографъ, Спектрографъ, Спектроскопъ, Телескопъ, Теллурій, Теодолитъ, Угломѣрные инструменты, Универсальный инструментъ, Ураноскопъ, Фотогеліографъ, Фотометръ, Хронографъ, Хронодейкъ, Хронометръ, Цѣлостатъ, Часы, Экваторіалъ.

Астрономическіе часы. Иногда подъ этимъ названіемъ понимаютъ сложные механизмы, которые, указывая часъ дня, кромѣ того, посредствомъ особыхъ механическихъ приспособленій, даютъ теченіе планетъ и луны, время приливовъ и отливовъ, подвижные праздники, различныя явленія неба, въ особенности затменія солнца и луны, високосные годы и т. п. Научнаго значенія они не имѣютъ никакого и должны быть отнесены къ области забавъ. Такіе А. часы сохранились въ нѣсколькихъ старинныхъ соборахъ (наиболѣе извѣстны въ Страссбургскомъ соборѣ) и различныхъ музеяхъ. Во всякомъ случаѣ, построеніе такихъ часовъ требовало большого механическаго искусства и не мало астрономическихъ познаній. О часахъ, какъ о приборахъ, служащихъ для измѣренія времени въ астрономіи, см. Маятникъ, Часы, Хронометръ.

Астрономическій годъ, мѣсяцъ, день, см. Календарь.

Астрономическія общества, см. Общества.

Астрономія, наука о небесныхъ свѣтилахъ—испытала при историческомъ развитіи своемъ коренной переворотъ въ своихъ задачахъ. Древняя А. сводилась къ искусству узнавать эпоху года и время дня по конфигураціи звѣздъ; современная А. преслѣдуетъ задачи, не имѣющія никакого примѣненія или значенія въ повседневной жизни. Самое слово А. происходитъ отъ греческихъ ἄστρον (созвѣздіе) и νέμω (дѣлю, распредѣляю). Астрономами древніе греки называли тѣхъ, кто распредѣлялъ звѣзды по созвѣздіямъ для сужденія по нимъ о времени ночи, объ эпохѣ года. Позже, когда греческая наука о движеніи свѣтилъ, о звѣздахъ (ἀστήρ), достигла нѣкотораго развитія, она называлась (напр., у Аристотеля) астрологіей (ученіе о звѣздахъ). Затѣмъ Гиппархъ и многіе послѣдующіе ученые, желая отмежеваться отъ составителей всевозможныхъ предсказаній по звѣздамъ и планетамъ, приняли названіе «математиковъ». До конца среднихъ вѣковъ наука о небѣ почти безразлично называлась А. и астрологіей. Съ XV в. терминъ «астрологія» былъ закрѣпленъ за ложнымъ искусствомъ гаданія по звѣздамъ, а наука о небесныхъ свѣтилахъ окончательно названа А., отчасти, быть-можетъ, вслѣдствіе этимологической ошибки: думали, что этотъ терминъ заключаетъ въ себѣ слово νόμος (законъ).—Современная наука о небесныхъ свѣтилахъ, о звѣздной вселенной, дѣлится на двѣ части, отличающіяся одна отъ другой довольно рѣзко, если не по конечнымъ задачамъ, то по методамъ. Эти двѣ части — *небесная механика* и *небесная физика* (*астрофизика*). Главная задача первой состоитъ въ изученіи движенія (поступательнаго и вращательнаго) всѣхъ небесныхъ свѣтилъ—звѣздъ, планетъ, спутниковъ, кометъ, туманностей; въ изученіи фигуръ этихъ свѣтилъ, колебаній ихъ газовыхъ и жидкихъ оболочекъ, распредѣленія звѣздъ и туманностей въ пространствѣ. Въ основаніе выводовъ небесной механики положенъ принципъ всемірнаго тяготѣнія, а всѣ законы движенія, всѣ законы распредѣленія плотностей получаются какъ слѣдствія этого принципа. Короче—небесная механика изучаетъ распредѣленіе массъ и скоростей во вселенной. Основаніе небесной механики положено работами Кеплера, Галилея и Ньютона, когда были найдены общіе законы движенія, и показана возможность свести ихъ къ немногимъ принципамъ; свое развитіе она получила въ классическихъ работахъ Клеро, Лагранжа и Лапласа. Наблюдательными средствами для задачъ небесной механики служатъ почти исключительно часы и угломѣрные инструменты; въ послѣднее время часть наблюденій производится съ помощью фотографіи. Небесная механика настолько тѣсно связана съ математикой, что именно ея задачи опредѣляли въ концѣ XVIII и началѣ XIX столѣтій тотъ путь, по которому развивался математическій анализъ. Небесная механика еще весьма далека отъ полноты и точности; многіе отдѣлы ея находятся въ зачаточномъ состояніи. Это зависитъ отъ недостаточности средствъ анализа. Математическія трудности настолько велики, что въ нѣкоторыхъ вопросахъ астрономы XIX в. не могли почти ничего прибавить къ тому, что было сдѣлано въ XVIII в. Въ наше время самыя требованія къ небесной механикѣ значительно повысились: 1) накопилось много наблюденій, которыя требуютъ болѣе точной теоріи; 2) область небесной механики не ограничивается солнечной системой; 3) въ самой солнечной системѣ вновь открыты свѣтила, теорія движенія которыхъ представляетъ спеціальныя трудности; 4) невозможно ограничиваться принципомъ тяготѣнія, а необходимо принимать въ учетъ энергію въ другихъ ея проявленіяхъ. Многія новыя задачи постепенно входятъ въ область небесной механики (см. Небесная механика). — Вторая часть науки А.—небесная физика—развилась гораздо позже. Начало ея положено въ наблюденіяхъ В. Гершеля и Шрётера, а дальнѣйшее свое развитіе она получила послѣ открытія періодичности солнечныхъ пятенъ и связи ихъ съ магнитными явленіями на землѣ, послѣ работъ Кирхгоффа, открытія спектральнаго анализа и зависимости спектровъ отъ скоростей, давленія, температуры, электромагнитнаго поля, послѣ формулировки принциповъ термодинамики. Важнѣйшія работы въ астрофизикѣ XIX столѣтія принадлежатъ Секки, Хёггинсу, Фо-

гелю. Циклъ задачъ небесной физики заключаетъ въ себѣ изученіе физическаго строенія и химическаго состава свѣтилъ, изученіе взаимодѣйствія во вселенной различныхъ силъ, какъ проявленія энергіи въ той или другой ея формѣ (кромѣ тяготѣнія, что относится къ области небесной механики), изученіе тѣхъ состояній матеріи, которыхъ мы не видимъ на землѣ. Изъ перечня задачъ и принциповъ астрофизики видно, что захватываемая ею область гораздо шире небесной механики. Однако, она далеко не достигла даже той степени зрѣлости, которой обладаетъ небесная механика. Астрофизика почти не вышла еще изъ первоначальной стадіи науки—накопленія наблюденій. Только въ нѣкоторыхъ ея отдѣлахъ появились уже формулы, которыя можно назвать законами; сюда относятся, напримѣръ, попытки установить закономѣрность распредѣленія спектральныхъ линій, формулы, опредѣляющія отраженіе и поглощеніе лучей. Астрофизика весьма много заимствовала отъ земной физики и химіи, но, безъ сомнѣнія, она щедро разсчитается со своими кредиторами. Матерія въ небесныхъ тѣлахъ подвержена дѣйствію силъ такой напряженности, находится въ такихъ «сверхземныхъ» условіяхъ, которыя мы не можемъ воспроизвести въ лабораторіяхъ. Многія формулы земной физики должны быть понимаемы какъ приближенное изображеніе дѣйствительныхъ законовъ природы, которые могутъ быть установлены и провѣрены лишь внѣ земныхъ условій, а при наступившей ломкѣ прежнихъ теорій, быть-можетъ, получатъ объясненіе тѣ факты, которые остаются въ наукѣ о небѣ непонятными. Небесная физика требуетъ весьма разнообразныхъ инструментальныхъ средствъ (трубы, зеркала, фотометрическіе и спектральные приборы и т. д.). При этомъ удача и достоинство наблюденій часто зависятъ отъ размѣровъ, слѣдовательно, отъ стоимости инструментовъ. Весьма большой долей успѣха небесная физика обязана широкому примѣненію фотографіи (см. Небесная физика).—Различіе задачъ обѣихъ частей А. не такъ глубоко, какъ это представляется на первый взглядъ, и границу между ними провести довольно трудно. Многіе вопросы, напримѣръ, о строеніи туманностей, о равновѣсіи атмосферъ, о распредѣленіи тепла внутри свѣтилъ, можно относить съ равнымъ правомъ и къ небесной механикѣ, и къ небесной физикѣ. Такіе вопросы, какъ распредѣленіе звѣздъ въ пространствѣ (статистика вселенной), какъ законъ вращенія солнца, внѣ всякаго сомнѣнія принадлежатъ небесной механикѣ, между тѣмъ какъ исторически они были поставлены астрофизикой. Различіе обѣихъ частей А. по степени близости ихъ къ математикѣ вполнѣ обманчиво, такъ какъ по мѣрѣ своего развитія астрофизика предъявитъ къ анализу требованія, во всякомъ случаѣ, не менѣе широкія и разнообразныя, чѣмъ требованія небесной механики.—Въ А. главныя трудности обусловлены тѣмъ, что мѣсто наблюденій ограничено землей, а результаты ихъ искажаются какъ многими факторами, зависящими отъ условій наблюденія, такъ и несовершенствомъ нашихъ чувствъ и инструментовъ. Отдѣльная область науки—такъ назыв. с ф е р и ч е с к а я А.—имѣетъ своей задачей разработку методовъ, какъ исправлять наблюденія отъ вліянія условій, въ которыя поставленъ наблюдатель, какъ обращать видимыя положенія свѣтилъ на небесной сферѣ въ истинныя. Сферическая А. имѣетъ въ наукѣ исключительно, такъ сказать, служебное значеніе. Она разсматриваетъ положеніе свѣтилъ на воображаемой небесной сферѣ безотносительно ихъ дѣйствительнаго разстоянія отъ наблюдателя (откуда самое ея названіе). Только нѣкоторые ея отдѣлы, какъ теорія рефракціи, теорія явленій, зависящихъ отъ параллакса (затменій), представляютъ самостоятельный научный интересъ и потому подлежатъ дальнѣйшему развитію по существу; въ остальномъ же сферическая А. состоитъ въ выводѣ разнообразныхъ формулъ для поправокъ наблюденій за аберрацію, прецессію, нутацію, параллаксъ.—Своего рода введеніемъ въ небесную механику служитъ такъ назыв. т е о р е т и ч е с к а я А. Она можетъ быть названа кинематикой солнечной системы и представляетъ собраніе формулъ, при помощи которыхъ изъ наблюденій мѣстъ планетъ или кометъ на небесной сферѣ выводятся ихъ дѣйствительныя орбиты относительно солнца.—Вовсе не составляетъ сущности науки о небѣ такъ назыв. п р а к т и ч е с к а я А. Она разбивается на два отдѣла: теорія астрономическихъ инструментовъ (даются правила для освобожденія наблюденій отъ погрѣшностей самихъ инструментовъ) и теорія ошибокъ наблюденій. Къ практической А. причисляютъ также методы опредѣленія географическихъ мѣстъ на землѣ (опредѣленіе широты, времени, долготы, азимута) и такъ назыв. мореходную А.—Требованія, которыя ставитъ современная наука къ точности наблюденій, настолько велики, что выработка методовъ практической А. получила громадное значеніе. Первая забота астронома при рѣшеніи какого бы то ни было вопроса состоитъ въ изученіи инструмента, которымъ произведены наблюденія, въ отысканіи всѣхъ источниковъ погрѣшностей, въ возможномъ исключеніи ихъ, въ опредѣленіи высшаго размѣра остающихся ошибокъ. Безъ этого никакая работа въ современной наукѣ не можетъ имѣть цѣны и значенія. Исторически сложившаяся номенклатура сферической, теоретической, практической А. сохранилась въ современномъ преподаваніи этихъ отдѣловъ, служащихъ лишь введеніемъ въ науку. Небольшія части этихъ отдѣловъ составляли всю А. греческихъ и другихъ прежнихъ астрономовъ.

Во всѣ времена, у всѣхъ народовъ А. была тѣсно связана съ состояніемъ общаго развитія человѣчества. Простая и видимая гармонія небесныхъ движеній приводитъ уже въ глубочайшей древности къ нѣкоторымъ астрономическимъ обобщеніямъ. Въ дѣтствѣ всякаго народа знакомство съ небомъ занимаетъ въ ежедневной жизни отдѣльнаго человѣка гораздо большее мѣсто, чѣмъ въ жизни цивилизованныхъ націй; современный горожанинъ не можетъ себѣ представить, насколько необходимо первобытному человѣку наблюденіе неба. Мы окружены множествомъ точныхъ часовъ; наши недѣли, мѣсяцы и годы заранѣе устанавливаются календаремъ, безъ всякаго содѣйствія съ нашей стороны. Восходъ и заходъ солнца и луны, фазы луны, затменія и всякія другія явленія, происходящія на небѣ, заранѣе указываются въ календаряхъ, которыми можетъ пользоваться всякій, и все суточное движеніе свѣтилъ кажется настолько простымъ, что имъ и не интересуются. Корабли движутся по морю и безошибочно прибываютъ по назначенію благодаря наблюденіямъ надъ звѣздами, которыя дѣлаются такъ быстро и незамѣтно, что публика обыкновенно о нихъ ничего не узнаетъ. Теперь опредѣленіе времени и мѣста составляетъ единственное примѣненіе А., требующее отъ спеціалистовъ ничтожной доли ихъ труда, между тѣмъ какъ въ древности это составляло сущность А., причемъ каждый былъ самъ для себя астрономомъ.—Точное измѣреніе времени стало возможнымъ только послѣ изобрѣтенія нѣкоторыхъ инструментовъ. Вначалѣ

время опредѣляется грубо: днемъ—по положенію солнца на небѣ, ночью—по звѣздамъ. Число частей, на которыя дѣлились сутки, или отдѣльно ночь и день, зависѣло отъ степени развитія даннаго народа и увеличивалось постепенно, съ развитіемъ человѣчества. Большая часть народовъ Новаго Свѣта дѣлила сутки только на 4 части, соотвѣтствующія восходу солнца, высшей точкѣ дневного пути его, заходу солнца и, наконецъ, серединѣ ночи. Лишь нѣкоторыя народности, какъ, напр., майяны, дѣлили сутки на 8 и 10 частей. Такое же, примѣрно, дѣленіе сутокъ было въ ходу у нецивилизованныхъ народовъ другихъ частей свѣта. Напр., у туземцевъ острововъ Товарищества, во время Кука, было раздѣленіе дня на 18 частей, длина которыхъ была неодинакова; наиболѣе короткіе промежутки времени соотвѣтствовали утру и вечеру, наиболѣе длинные — полуночи и полудню. — Дошедшіе до насъ памятники письменности древнихъ цивилизацій даютъ указанія о способахъ дѣленія времени у евреевъ, грековъ, римлянъ. Въ книгѣ Бытія часы не упоминаются, а говорится только о состояніи дня. То же можно сказать о поэмахъ Гомера и Гесіода. Даже у Платона и Ксенофонта еще не встрѣчается слово «часъ». Первое упоминаніе этого слова встрѣчается у Менандра въ IV в. до Р. Хр.; вмѣстѣ съ часомъ встрѣчается здѣсь и «полчаса». Эту эпоху можно считать, такимъ образомъ, началомъ дѣйствительнаго измѣренія времени, вмѣсто приблизительной оцѣнки его. Народы, живущіе въ полярныхъ странахъ, испытывали въ данномъ случаѣ особое затрудненіе: лѣтомъ тамъ въ теченіе нѣкотораго промежутка времени солнце совсѣмъ не заходитъ, а зимой не восходитъ, и ночь не прекращается. Эскимосы, лишенные, такимъ образомъ, естественныхъ показателей времени, пользовались для оцѣнки времени наблюденіями надъ приливами и отливами моря; имъ была давно извѣстна зависимость, существующая между этими явленіями и луною. Луна, менѣе удобная для измѣренія времени, представляетъ зато добавочный интересъ по измѣненію своихъ фазъ, наблюденіе которыхъ гораздо проще, чѣмъ наблюденіе положеній звѣздъ или даже солнца. Циклъ лунныхъ фазъ совершается въ теченіе достаточно короткаго промежутка времени, который было легко раздѣлить на части. Празднества въ день появленія новой луны существуютъ и въ настоящее время у многихъ народовъ на Востокѣ и въ Африкѣ. Такіе же праздники существовали и въ Америкѣ, и въ древнемъ классическомъ мірѣ. Фазы и движеніе луны служили для измѣренія промежутковъ времени, охватывавшихъ нѣсколько дней; это привело къ установленію мѣсяца (самое названіе котораго во многихъ языкахъ указываетъ на его происхожденіе) и недѣли. Труднѣе было наблюсти продолжительность года—солнечнаго періода, тѣмъ болѣе, что продолжительность года несоизмѣрима съ продолжительностью луннаго періода, и дѣленіе на лунные мѣсяцы непримѣнимо къ солнечному году. Измѣреніе длины тѣни въ полдень давало довольно простой методъ опредѣленія солнечнаго періода. Это измѣреніе пріобрѣло даже въ древности вполнѣ научный характеръ. Въ Египтѣ и странахъ, имѣвшихъ съ нимъ сношенія, установился довольно точный способъ опредѣленія времени года посредствомъ гелическаго (см.) восхода какой-нибудь опредѣленной звѣзды. Для этой цѣли служилъ преимущественно Сиріусъ. Эвдоксъ указываетъ, что черезъ 1461 день, возвращаясь въ четвертый разъ, гелическій восходъ Сиріуса повторяется при вполнѣ тожественныхъ условіяхъ, такъ что продолжительность года равняется 365¼ днямъ. Въ Египтѣ въ глубокой древности годъ считался равнымъ 360 днямъ; но несомнѣнно, что уже въ 3104 г. до Р. Хр. было извѣстно, что въ году содержится 365 дней. Также въ Месопотаміи весьма давно годъ принимался равнымъ 365¼ днямъ. Китайцы относятъ установленіе такого года ко времени Яо, т.-е. къ XXIV в. до Р. Хр. Въ Персіи до среднихъ вѣковъ сохранилось дѣленіе года ровно на 365 дней. Въ Индіи гелическій періодъ Риг-Веда, записанный въ XII в. до Р. Хр., но восходящій, по всей вѣроятности, до XVIII или даже XX в., содержитъ 366 дней. Въ Америкѣ было почти такое же опредѣленіе продолжительности года, какъ и въ Старомъ Свѣтѣ. Въ Чили въ году считалось 365 дней. Въ Перу, повидимому, за три столѣтія до покоренія европейцами, былъ введенъ годъ въ 365¼ дней. Въ Мексикѣ точный календарь свидѣтельствуетъ о сравнительно высокой степени точности астрономическихъ наблюденій, но нѣтъ возможности указать время введенія этого календаря. Для народовъ, живущихъ вблизи экватора, гдѣ годичный періодъ имѣетъ гораздо меньшее значеніе, чѣмъ для жителей умѣреннаго климата, опредѣленіе продолжительности года не представляетъ насущной потребности. Таитяне не имѣли слова для означенія понятія «годъ».—Видъ звѣзднаго неба могъ служить, подобно смѣнѣ временъ года, для опредѣленія продолжительности годового періода. Звѣздное небо изучалось въ глубочайшей древности всѣми народами. Полярная звѣзда рано обратила на себя вниманіе наблюдателей вслѣдствіе своей неподвижности. Ирокезы руководствовались для опредѣленія направленій положеніемъ звѣзды, «которая не ходитъ». Наибольшее значеніе звѣзды имѣли въ смыслѣ указанія направленія для мореплавателей. Финикіяне обращали вниманіе на положеніе созвѣздія Малой Медвѣдицы; большинство народовъ довольствовалось грубымъ наблюденіемъ положенія Большой Медвѣдицы. Оріонъ служилъ нерѣдко древнимъ мореплавателямъ для оріентировки. Еще въ средніе вѣка арабы наблюдали Канопусъ (α Navis) для опредѣленія точки Ю. Норманны, не менѣе финикіянъ нуждавшіеся въ знакомствѣ съ небомъ при морскихъ походахъ, повидимому, обладали нѣкоторыми познаніями въ этой области. Въ ихъ преданіяхъ упоминается, что они знали звѣздное небо и названія звѣздъ.—Древнимъ астрономамъ звѣздное небо представлялось, насколько о томъ можно судить изъ памятниковъ, весьма близкимъ. Гомеръ говоритъ, что высокія сосны горы Ида выходятъ за предѣлы атмосферы въ область эѳира, чрезъ которую звукъ оружія героевъ доходитъ до неба. Для большинства народовъ древности звѣздное небо представляется въ видѣ твердаго полушара, опрокинутаго на землю. Эврипидъ называетъ его «крышкой, покрывающей твореніе божественнаго работника». Анаксименъ разсматривалъ звѣзды какъ гвозди, воткнутые въ сводъ небесъ. Эмпедоклъ думалъ, что звѣзды прикрѣплены къ хрустальной сферѣ, какою онъ считалъ небо. Подъ небеснымъ сводомъ разстилалась плоская земля, въ центрѣ которой каждый народъ полагалъ свою собственную страну. Китай до сихъ поръ называется «Царствомъ середины». Инки показывали центръ земли въ храмѣ Куцко, названіе котораго значитъ «пупъ». Такое же названіе носилъ храмъ Аполлона въ Дельфахъ (ὀμφαλος), и Іерусалимъ у христіанъ.—Хотя яркія планеты—Марсъ, Юпитеръ, Сатурнъ—и ихъ движеніе среди звѣздъ должны быть замѣчены каждымъ созерцателемъ неба, однако, первобытные народы отмѣчали изъ планетъ почти исключительно одну Венеру. Уже въ глубочайшей

древности утренняя и вечерняя звѣзда, каковою бываетъ Венера, считаются одною и тою же звѣздой. Vesper и Lucifer признаются однимъ и тѣмъ же свѣтиломъ. Гомеръ и Гесіодъ упоминаютъ объ этой планетѣ. Она упоминается въ древне-еврейскихъ книгахъ: Венера является олицетвореніемъ утра въ книгѣ Іова (гл. 38, ст. 9) и названа «сыномъ зари» въ VIII в., въ книгѣ Исаіи (гл. 14, ст. 12). Наблюденія надъ Венерой встрѣчаются въ клинообразныхъ надписяхъ. Арійцы распознали планеты сравнительно поздно; по крайней мѣрѣ, законы Ману вовсе о нихъ не упоминаютъ. Въ Перу Венера была извѣстна подъ именемъ «Часка», т.-е. волосатая. Мексиканцы знали Венеру подъ названіемъ бога утра и вечера. Такое же знакомство съ одною только Венерой изъ всѣхъ планетъ мы находимъ у многихъ дикихъ племенъ. На островахъ Таити, впрочемъ, были извѣстны и другія планеты—Марсъ, Юпитеръ и Сатурнъ. Въ Египтѣ всѣ планеты, извѣстныя въ древности, названы уже въ календарѣ гробницы Рамзеса, XIII в. Въ Греціи пять планетъ упоминаются впервые Пиѳагоромъ. Китайцы независимо открыли планеты; первое ихъ наблюденіе положенія Марса на небесной сферѣ относится къ XVI в. до Р. Хр. Скандинавы и другіе европейскіе народы заимствовали свои знанія о небесныхъ свѣтилахъ отъ болѣе цивилизованныхъ народовъ юга. Почти вездѣ планетамъ, подобно солнцу и лунѣ, приписывается божественность; во многихъ мѣстахъ имъ поклоняются, и вскорѣ онѣ начинаютъ играть важную роль въ астрологіи (см.). — Наблюденія надъ отдѣльными звѣздами у первобытныхъ астрономовъ сводились къ тому, что замѣчались ихъ восходъ и заходъ. Особо важную роль играли гелическіе восходы. По нимъ опредѣляли наступленіе и смѣну временъ года, по нимъ же судили о предстоящихъ урожаяхъ. Гесіодъ много разъ указываетъ на важную роль гелическихъ восходовъ. Восходъ или заходъ звѣздъ служилъ также для опредѣленія часа ночи. Наблюденія кульминацій звѣздъ начали производиться лишь передъ расцвѣтомъ греческой астрономіи. Отчасти въ связи съ наблюденіями восходовъ звѣздъ, отчасти въ связи съ наблюденіями надъ движеніемъ луны среди звѣздъ и съ дѣленіемъ времени на лунные и солнечные періоды (мѣсяцъ и годъ), были въ глубочайшей древности компанованы «зодіаки», т.-е. звѣзды, приходящіяся на видимыхъ путяхъ луны и солнца, разбиты на группы. Число такихъ группъ (зодіакальныхъ созвѣздій) у различныхъ народовъ было различно: китайскій, арабскій, индусскій зодіаки заключали 27—28 созвѣздій, по числу дней въ лунномъ мѣсяцѣ: это были «дома» луны на каждый день. Вавилонскій зодіакъ, перешедшій къ грекамъ, а затѣмъ въ современную А., состоялъ изъ 11 или 12 созвѣздій. Вслѣдъ за зодіакальными были компанованы созвѣздія по всему небу (см. Астрогнозія, Созвѣздія). Первыя изображенія небесной сферы относятся приблизительно къ IV в. до Р. Хр. Птолемей упоминаетъ о сферѣ, начерченной Гиппархомъ; но эта сфера погибла въ Александрійской библіотекѣ. Однимъ изъ древнѣйшихъ изображеній неба, вѣроятно, нужно считать шары, помѣщенные на плечахъ фигуръ Атласа, хранящихся въ нѣкоторыхъ музеяхъ. На этихъ сферахъ можно различать главнѣйшія созвѣздія. Эти статуи относятся къ IV—II в. до Р. Хр.— Первыя наблюденія, заслуживающія это названіе, были произведены въ Китаѣ. Въ Шу-Кингѣ указано, что во время Яо, т.-е. въ XXIV в. до Р. Хр., существовали астрономы, которые были обязаны наблюдать за временемъ наступленія равноденствій и солнцестояній. Для этихъ наблюденій употреблялся гномонъ съ острымъ наконечникомъ. До насъ сохранилось измѣреніе, произведенное Чеу-кунгомъ въ XII в. до Р. Хр. въ городѣ Ло-янгѣ, на Ю отъ Желтой рѣки. Эти наблюденія могутъ еще и теперь имѣть значеніе для оцѣнки уменьшенія наклонности эклиптики къ экватору. Древнѣйшее записанное наблюденіе въ Греціи относится къ гораздо болѣе позднему времени, а именно къ 431 г. до Р. Хр.: Метономъ и Эвктемономъ опредѣленъ моментъ лѣтняго солнцестоянія. Въ Перу, повидимому, незадолго до появленія европейцевъ были воздвигнуты башни-обсерваторіи, въ которыхъ наблюдалось время наступленія солнцестоянія. Инки наблюдали посредствомъ вертикальнаго столба моментъ, когда солнце оказывалось въ зенитѣ. Этотъ день считался большимъ праздникомъ; жрецы должны были производить постоянныя наблюденія, чтобы заранѣе предсказать его наступленіе. Другой рядъ древнѣйшихъ наблюденій относится къ записямъ лунныхъ и солнечныхъ затменій. Истинное объясненіе ихъ аккадійцами и египтянами восходитъ къ глубочайшей древности. Наиболѣе длинные списки затменій вели китайскіе астрономы. Одна такая запись восходитъ къ 2136 г. до Р. Хр. Вавилоняне и египтяне также обладали длинными перечнями древнихъ затменій. Объ ихъ древности можно судить по словамъ Діогена Лаэртскаго, который говоритъ, что во время Александра Македонскаго египтяне имѣли списокъ 832 затменій луны и 373 затменій солнца. Гораздо позже стали отмѣчаться другія явленія на небесной сферѣ. Съ VII в. до Р. Хр. въ энциклопедіи Ма-туан-линъ помѣщены записи появленій кометъ и падающихъ звѣздъ. Тамъ же даны наблюденія 45 случаевъ солнечныхъ пятенъ, видимыхъ просто глазомъ. Изъ новыхъ звѣздъ китайскія лѣтописи упоминаютъ о звѣздѣ, появившейся въ 134 г. до Р. Хр., и, можетъ-быть, о звѣздѣ въ 2240 г. до Р. Хр. Китайцами записано, подъ 68 г. до Р. Хр., покрытіе Марса луною. Покрытіе звѣзды α Virginis наблюдали уже въ 282 г. до Р. Хр. Въ Греціи покрытіе звѣздъ луной записано впервые Менелаемъ въ 98 г. до Р. Хр. Въ Америкѣ существовали нѣкоторыя воспоминанія о кометахъ, а также о падающихъ звѣздахъ. И тѣ и другія считались здѣсь, какъ и въ Старомъ Свѣтѣ, предвѣстниками несчастій. У ацтековъ записаны затменія съ 1476 г.; подъ 1509 г. упоминается о зодіакальномъ свѣтѣ.—Первыя астрономическія измѣренія положеній небесныхъ свѣтилъ, повидимому, были сдѣланы китайцами, затѣмъ вавилонянами. При помощи вертикальныхъ шестовъ (гномоновъ), быть-можетъ, снабженныхъ діоптрами, опредѣлялась высота свѣтила надъ горизонтомъ. Для опредѣленія времени служили наблюденія восхода различныхъ звѣздъ. Гораздо позже стали измѣрять промежутки времени по количеству вытекшей воды изъ малаго отверстія. Лишь въ рукахъ греческихъ астрономовъ, не ранѣе VI в. до Р. Хр., когда нѣкоторыя свѣдѣнія по геометріи сферы позволяли находить зависимость между различными дугами на небесной сферѣ, астрономическія наблюденія и ихъ вычисленія вступаютъ уже на тотъ путь, которому они слѣдуютъ до настоящаго времени. Философы іонійской школы—Ѳалесъ, Анаксимандръ, Анаксименъ, Анаксагоръ—не сыграли роли въ развитіи А. Ихъ астрономическія познанія ограничивались знакомствомъ со звѣзднымъ небомъ. Понятія ихъ объ устройствѣ вселенной большею частью вполнѣ произвольны и ложны. Наблюденій они не производили. Единственные положительные результаты, имъ приписываемые,—черченіе географическихъ картъ и устройство различныхъ системъ сол-

нечныхъ часовъ. Извѣстіе о предсказаніи Ѳалесомъ солнечнаго затменія не заслуживаетъ довѣрія. Даже у позднѣйшихъ греческихъ астрономовъ не было средствъ предсказать затменіе солнца для даннаго мѣста. Бо́льшее значеніе для А. имѣла школа Пиѳагора (V в.). По преданію, Пиѳагоръ вывезъ изъ Египта понятіе о наклонности эклиптики, о тожествѣ утренней и вечерней звѣзды, о движеніи планетъ, о длинѣ ихъ періодовъ. Несомнѣнно, что въ школѣ Пиѳагора сохранялось заимствованное или самостоятельно сложенное ученіе о вращеніи земли вокругъ оси, о движеніи ея около солнца. Изъ послѣдователей Пиѳагора наибольшее значеніе въ А. имѣли Филолай и Гикетъ Сиракузскій. Послѣднему принадлежитъ, повидимому, первое стройное изложеніе основныхъ правильныхъ понятій о строеніи вселенной. Но вѣрныя идеи тонули въ ученіяхъ о міровой гармоніи, о числахъ вселенной. Пиѳагорейцы не производили никакихъ наблюденій, тѣмъ болѣе—никакихъ измѣреній. Греческая А., какъ наука, началась съ работъ Эвдокса Книдскаго (409—356). Онъ ввелъ въ Греціи солнечный годъ, пытался оцѣнить истинные размѣры солнца и луны. Главная его заслуга состоитъ въ томъ, что онъ первый далъ геометрическое или, лучше сказать, кинематическое объясненіе для всѣхъ особенностей движенія планетъ (ихъ стоянія, прямого и обратнаго движеній). Для этого онъ ввелъ понятіе о системѣ концентрическихъ сферъ: онъ утверждалъ, что видимый путь каждой планеты можетъ быть представленъ сочетаніемъ равномѣрныхъ вращеній нѣсколькихъ сферъ. Солнце и луна требуютъ по три сферы. Одна изъ нихъ вращается около оси, полюсы которой совпадаютъ съ земными полюсами; другая вращается около полюсовъ эклиптики въ противоположномъ направленіи, что производитъ годичный періодъ одного и мѣсячный періодъ другого свѣтила; наконецъ, третья производитъ измѣненія въ склоненіи свѣтилъ. Каждая изъ планетъ имѣетъ еще четвертую сферу, которая объясняетъ стоянія и обратное движеніе планетъ. Послѣдователи Эвдокса довели число сферъ до 38. Эта система сферъ Эвдокса обладала не меньшею гибкостью при объясненіи различныхъ неравенствъ, чѣмъ и позднѣйшая система эпициклovъ, достигшая полнаго развитія у Птолемея. Система Эвдокса была отброшена, когда выяснилось измѣненіе разстояній планетъ. Несмотря на нѣкоторые новые взгляды и даже самостоятельныя наблюденія, о которыхъ говоритъ въ своихъ сочиненіяхъ Аристотель, дѣятельность его, какъ и Платона, принесла скорѣе вредъ для А., чѣмъ пользу. Сферы, которыя для Эвдокса были только кинематическимъ принципомъ, интерпретаціей движенія планетъ, Аристотель матеріализовалъ: ему принадлежитъ ученіе о «хрустальныхъ» сферахъ. Его громадный авторитетъ поддержалъ принципъ о «совершенномъ», круговомъ и равномѣрномъ, движеніи, которое единственно и неизбѣжно должно-де господствовать въ надлунномъ мірѣ. Этотъ принципъ на много вѣковъ остановилъ развитіе теоретической астрономіи; только геній Кеплера разрушилъ несчастный предразсудокъ, легшій въ основаніе всѣхъ системъ астрономовъ древности и среднихъ вѣковъ. Изъ древнихъ астрономовъ Греціи выдаются еще Геликонъ и Эвдемъ, которымъ легенда, какъ величайшій научный подвигъ, приписывала такъ же, какъ и Ѳалесу, удачное предсказаніе затменій. Измѣреніе длины лунныхъ мѣсяцевъ дало Метону и за нимъ Калиппу возможность указать циклы, игравшіе роль календаря въ общественной жизни грековъ. Составлялись такъ назыв. парапегмы, гдѣ были даны фазы луны, гелическій восходъ нѣкоторыхъ звѣздъ, а также предсказанія погоды и урожая (см. Астрологія). По Платону задача А. сводилась къ составленію парапегмъ. Пиѳеасъ Марсельскій, жившій около времени Александра Македонскаго и много путешествовавшій, опредѣлялъ длину тѣни въ моментъ равноденствія въ различныхъ странахъ, посредствомъ гномона, т.-е. опредѣлялъ географическія широты. Онъ же первый указалъ на связь климата и различной длины дня и ночи. Систематическія и планомѣрныя наблюденія, опредѣлившія характеръ всей послѣдующей науки, начались въ Александріи. Тамъ Аристиллъ и Тимохарисъ, жившіе около 300 г. до Р. Хр., опредѣляли относительное положеніе звѣздъ зодіака, не довольствуясь однимъ перечисленіемъ времени восхода и захода ихъ. Они пользовались при этомъ армиллярными сферами простѣйшаго устройства. Ихъ наблюденія послужили Гиппарху для открытія предваренія равноденствій. Аристархъ Самосскій (середина III вѣка) написалъ трактатъ «О величинѣ и разстояніи солнца и луны», сохранившійся до насъ, въ которомъ онъ описываетъ остроумный способъ для опредѣленія отношенія разстояній солнца и луны. Другое важное наблюденіе, сдѣланное Аристархомъ, состоитъ въ измѣреніи солнечнаго діаметра. Онъ училъ о вращеніи земли, о движеніи ея вокругъ солнца и, повидимому, имѣлъ болѣе вѣрныя понятія, чѣмъ большинство астрономовъ его времени, объ обширности вселенной. Преемнику Аристарха, Эратосфену, приписываютъ улучшенную конструкцію армиллярныхъ сферъ. Посредствомъ этого инструмента онъ измѣрилъ разстояніе между тропиками и нашелъ, что оно относится къ окружности какъ 11 къ 83, что даетъ для наклонности эклиптики 23° 51′. Это весьма важное наблюденіе указывало уменьшеніе наклонности эклиптики. Онъ же первый пытался измѣрить величину земли. Допустивъ, что Сіена и Александрія находятся почти на одномъ меридіанѣ, онъ измѣрилъ въ градусахъ дугу небесной сферы, соотвѣтствующую разности широтъ этихъ двухъ городовъ, и въ то же время оцѣнилъ въ стадіяхъ линейное разстояніе ихъ по землѣ. Къ сожалѣнію, намъ не извѣстна точная величина стадіи, и мы не имѣемъ возможности опредѣлить степень точности этого измѣренія. Въ это время А. обогащается открытіями знаменитыхъ геометровъ Александрійской школы. Эвклидъ написалъ книгу о сферѣ, которая послужила образцомъ для позднѣйшихъ сочиненій. Кононъ Самосскій, другъ Архимеда, собралъ египетскія наблюденія затменій. Архимедъ также содѣйствовалъ успѣхамъ А. Его знаменитый планетарій, изображавшій движенія солнца, луны, планетъ и звѣзднаго неба, нерѣдко воспѣвался поэтами древности. Аполлоній Пергейскій (200) рѣшилъ посредствомъ системы эпициклovъ и деферентовъ общую задачу о стояніяхъ и обратныхъ движеніяхъ планетъ (см. ниже). А., состоявшая до тѣхъ поръ изъ собранія свѣдѣній о разныхъ отдѣльныхъ, не связанныхъ между собою, фактахъ, пріобрѣла совершенно новый обликъ послѣ обработки ея Гиппархомъ, который, несомнѣнно, былъ величайшимъ астрономомъ древности. Онъ родился въ Никеѣ (въ Виѳиніи) и наблюдалъ на Родосѣ (II вѣкъ до Р. Хр.). Прежде всего Гиппархъ провѣрилъ наблюденія Эратосфена относительно наклонности эклиптики; затѣмъ онъ старался опредѣлить длину тропическаго года. Сравнивая свои собственныя наблюденія надъ временемъ наступленія солнцестоянія съ наблюденіями Аристарха, сдѣланными 140 лѣтъ передъ тѣмъ, онъ опредѣлилъ весьма точно длину тропическаго года. Послѣ тщательныхъ наблюденій солнцестояній и равноденствій

онъ объяснилъ неравенство временъ года существованіемъ эксцентриситета солнечной орбиты. Гиппархъ объяснялъ это тѣмъ, что земля находится не точно въ центрѣ круга, описываемаго солнцемъ, а отсюда слѣдовало, что разстояніе солнца отъ земли измѣняется, а также, что скорость перемѣщенія солнца по эклиптикѣ должна казаться непостоянною. На основаніи этихъ наблюденій и теоретическихъ изысканій Гиппархъ составилъ первыя таблицы солнца и объяснилъ неравенство, происходящее отъ такъ называемаго уравненія центра. Столь же плодотворны были изысканія Гиппарха относительно движенія луны. Сравнивая древнія наблюденія затменій со своими, онъ опредѣлилъ длину различныхъ лунныхъ мѣсяцевъ, т.-е. время обращенія луны относительно звѣздъ, солнца, узловъ лунной орбиты и линіи ея апсидъ. Гиппарху также удалось измѣрить эксцентриситетъ лунной орбиты и опредѣлить наклонность ея къ эклиптикѣ; его результаты были точны до нѣсколькихъ минутъ дуги. Онъ предвидѣлъ существованіе неравенства луны, называемаго эвекціей, и уже подготовилъ матеріалъ для опредѣленія его, но не успѣлъ докончить этой работы, которая была сдѣлана Птолемеемъ. Наконецъ, онъ опредѣлилъ параллаксъ луны, сравнивая его съ параллаксомъ солнца посредствомъ измѣренія діаметра сѣченія конуса тѣни земли во время луннаго затменія. Появленіе новой звѣзды во время Гиппарха (134) побудило его предпринять составленіе полнаго каталога всѣхъ звѣздъ, видимыхъ на небѣ (въ числѣ 1080), опредѣлить ихъ относительное положеніе и тѣмъ дать возможность потомству замѣчать всякія перемѣны, которыя могутъ произойти въ состояніи неба. Это смѣлое и трудное при инструментальныхъ средствахъ того времени предпріятіе привело его къ открытію прецессіи (предваренія равноденствій). Насколько трудно было составленіе каталога звѣздъ, показываетъ уже то обстоятельство, что слѣдующій самостоятельный списокъ положеній звѣздъ на небесной сферѣ былъ составленъ только въ XV в. Улугъ-Бегомъ, въ Самаркандѣ. Сравнивая свои собственныя наблюденія съ наблюденіями Аристилла и Тимохариса, Гиппархъ нашелъ, что долготы звѣздъ увеличились за 150 лѣтъ на 2°, широты же, въ общемъ, остались неизмѣнными. Объясненіе, данное Гиппархомъ этому факту—перемѣщеніе экватора по эклиптикѣ—составило его лучшую славу и доказало его геніальную проницательность. Изъ другихъ его работъ важно еще составленіе таблицъ хордъ и опредѣленіе долготы при помощи лунныхъ затменій. Со смертью Гиппарха закончился первый творческій періодъ въ исторіи А. Въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій не было сдѣлано существенныхъ открытій. Греческая А. приходила въ упадокъ. Можно назвать лишь Геминуса и Клеомеда, оставившихъ отдѣльные трактаты. Агриппа и Менелай производили самостоятельныя наблюденія. Календарь былъ преобразованъ Созигеномъ (I в. до Р. Хр.). Посидоній измѣрилъ длину градуса на земной поверхности и замѣтилъ, что приливы и отливы связаны съ движеніемъ луны и солнца.—Во второмъ вѣкѣ по Р. Хр. появился великій компиляторъ и систематизаторъ А.—Птолемей. Можетъ считаться доказаннымъ, что самъ онъ никакихъ наблюденій не производилъ, и весь громадный трудъ его жизни сводится къ переработкѣ и приведенію въ систему наблюденій и работъ предшествовавшихъ астрономовъ, особенно Гиппарха. Все-таки, несмотря на полное отсутствіе самостоятельности, заслуги Птолемея передъ А. громадны. Безъ него до насъ, вѣроятно, не дошли бы работы греческихъ астрономовъ. Его главное сочиненіе: «Μεγάλη σύνταξις» (извѣстное послѣ арабскаго перевода подъ испорченнымъ названіемъ «Альмагестъ») представляетъ полную энциклопедію А., должно считаться важнѣйшимъ памятникомъ древней А. и утратило свое исключительное значеніе въ наукѣ лишь въ XVI столѣтіи, къ расцвѣту европейской А. Въ «Альмагестѣ» приведены наблюденія, и изложена теорія. Для объясненія запутанныхъ движеній планетъ Птолемей уже имѣлъ готовыя гипотезы, предложенныя его предшественниками. Онъ принялъ теорію эпициклов и деферентовъ Аполлонія съ поправкой, которую внесъ Гиппархъ, помѣстивъ землю не въ центрѣ круга. Птолемей принялъ, что планета описываетъ эпициклъ равномѣрнымъ движеніемъ, причемъ центръ эпицикла движется поступательно по кругу, эксцентричному относительно земли. Посредствомъ такой комбинаціи, выбравъ соотвѣтствующимъ образомъ размѣры эпицикла и деферента и подобравъ также скорости движенія планеты по одному и центра эпицикла по другому кругу, онъ могъ съ достаточною точностью представить движеніе планетъ. Такимъ образомъ, теоріи Аполлонія и Гиппарха были систематизированы, всѣ размѣры эпициклов и деферентовъ вычислены Птолемеемъ, и эта система получила названіе Птолемеевой системы. Единственное, но важное фактическое открытіе, принадлежащее самому Птолемею, есть открытіе эвекціи луны. Каталогъ звѣздъ Птолемея, составленный на основаніи каталога Гиппарха, лишь «исправленъ за прецессію», притомъ весьма неудачно, и не имѣетъ поэтому самостоятельнаго значенія, хотя важенъ по деталямъ, въ немъ сообщаемымъ. Послѣ Птолемея А. совершенно исчезла въ греко-римской цивилизаціи и въ теченіе многихъ вѣковъ сохранялась и совершенствовалась у арабовъ, отъ которыхъ потомъ вновь вернулась въ Европу.—Послѣ окончанія походовъ арабовъ, когда наступилъ мирный періодъ ихъ исторіи, новые основанные ими города—Багдадъ, Каиръ, Кордова—стали средоточіями наукъ. Арабы обогатили А. нѣсколькими важными открытіями. Они старательно собрали оставленное греческими и римскими писателями, перевели бо́льшую часть древнихъ сочиненій на свой языкъ, и имъ мы обязаны сохраненіемъ многихъ памятниковъ древности. Халифъ Аль-Мамунъ (ум. въ 833 г.) построилъ около Багдада обсерваторію, гдѣ онъ самъ, вмѣстѣ съ астрономомъ Альфергани и другими учеными, наблюдалъ звѣзды. По его распоряженію было сдѣлано градусное измѣреніе. Въ IX вѣкѣ существовала обсерваторія въ Дамаскѣ. Абуль-Вефа оставилъ обширныя наблюденія планетъ. Ему же принадлежитъ открытіе варіаціи—третьяго неравенства въ движеніи луны. Въ Багдадѣ наблюдалъ персидскій астрономъ Аль-Суфи (903—986), который составилъ весьма цѣнный каталогъ яркостей звѣздъ. Одинъ изъ наиболѣе прославленныхъ арабскихъ астрономовъ, Альбатегній, удачно опредѣлилъ величину прецессіи, измѣрилъ весьма точно эксцентриситетъ солнечной (лучше сказать—земной) орбиты и открылъ, вслѣдствіе этого, движеніе апогея солнца. Ибнъ-Юнисъ, наблюдавшій, въ X в., близъ Каира, извѣстенъ своими такъ наз. Гакемитскими таблицами солнца, луны и планетъ. Послѣ нашествія тюркскихъ и монгольскихъ племенъ А. перешла далѣе на Востокъ. Многіе монгольскіе князья способствовали ея развитію. Илекъ-Ханъ далъ астроному Насръ-Эддину (1201—1274) средства для постройки большой обсерваторіи въ Мерага, въ сѣверо-западной Персіи, гдѣ тотъ производилъ наблюденія надъ планетами и изготовилъ таблицы. Внукъ Тамерлана, Улугъ-Бегъ, основалъ въ Самаркандѣ обсерваторію, изъ которой вышелъ

знаменитый каталогъ звѣздъ. При этомъ положенія звѣздъ были впервые послѣ Гиппарха фактически перенаблюдены. Улугъ-Бегъ составилъ также таблицы солнца и планетъ, списокъ долготъ и широтъ разныхъ городовъ. Послѣ смерти Улугъ-Бега (1453) наука на Востокѣ исчезла сразу и совершенно.—До XV столѣтія въ Европѣ нельзя назвать ни одного астронома, который внесъ бы что-либо въ науку, между тѣмъ какъ для астрологіи средніе вѣка представляютъ эпоху высшаго расцвѣта (см. Астрологія). Альфонсъ X Кастильскій (1226—1284) долженъ быть причисленъ къ арабскимъ астрономамъ. Небольшой трактатъ Іоанна Сакробоско «О сферѣ», изданный много разъ тотчасъ послѣ изобрѣтенія книгопечатанія, является чуть ли не единственнымъ памятникомъ средневѣковой А. Первымъ европейскимъ астрономомъ, въ собственномъ смыслѣ, былъ Георгъ Пурбахъ (1423—1461). Онъ предпринялъ переводъ «Альмагеста» и былъ въ состояніи исправить многія ошибки, вкравшіяся въ списки этого сочиненія, вслѣдствіе невѣжества переводчиковъ и переписчиковъ. Пурбахъ былъ учителемъ Іоганна Мюллера, болѣе извѣстнаго подъ именемъ Регіомонтана (т.-е. Кёнигсбергскаго). Мюллеръ, вмѣстѣ со своимъ ученикомъ и преемникомъ Вальтеромъ, произвелъ много наблюденій и продолжалъ работу Пурбаха по очисткѣ и исправленію древнихъ таблицъ. Вальтеръ первый пользовался (1484) только-что входившими тогда въ употребленіе колесными часами для своихъ астрономическихъ наблюденій. Около этого времени (начало XVI в.) стали развиваться методы мореходной А.; между прочимъ, изобрѣтенъ способъ опредѣленія долготы въ морѣ по лунным разстояніямъ звѣздъ.—Съ XVI в. А. вступаетъ на совершенно новый путь, благодаря новымъ великимъ теоріямъ и одновременному коренному улучшенію инструментовъ. Коперникъ (1473—1543) первый ясно формулируетъ геліоцентрическую теорію планетной системы. Гипотеза Коперника не была новою и самостоятельною: издавна существовали намеки на эту мысль. Аристархъ въ III в. до Р. Хр. и Селевкъ, столѣтіемъ позже, учили о движеніи земли. Однако, хотя отдѣльные умы и приходили къ этой мысли, она не получала всеобщаго распространенія, и невозможно было доказать ее, такъ какъ всѣ небесныя явленія одинаково хорошо объяснялись и движеніемъ солнца вокругъ земли. И Коперникъ не могъ дать никакихъ доказательствъ вѣрности своихъ взглядовъ, кромѣ сравнительной простоты теоріи. Въ знаменитой книгѣ его: «De revolutionibus orbium coelestium» все еще царствуетъ система эпициклoвъ, съ тою только разницей, что вращенія происходятъ не около земли, а около солнца. Теорія Коперника требовала для своего подтвержденія какихъ-нибудь новыхъ фактовъ. Видимыя движенія планетъ можно было объяснить и гипотезой Тихо Браге, по которой всѣ планеты вращались около солнца, а солнце около земли. Только впослѣдствіи, когда было открыто измѣненіе тяжести, происходящее отъ вліянія центробѣжной силы вращенія земли, когда были открыты Рёмеромъ и Брадлеемъ скорость и аберрація свѣта, явилась возможность говорить о доказательствахъ вращенія земли около оси и обращенія ея около солнца, такъ какъ эти вновь открытыя явленія не могли быть объяснены въ системѣ Птолемея и весьма просто объяснялись въ системѣ Коперника. Ученіе Коперника вызвало громадную по тому времени литературу, ожесточенную полемику за и противъ. Пока движеніе земли было полузабытымъ апріорнымъ ученіемъ нѣсколькихъ философовъ, оно не было никому ни интересно, ни страшно. Теперь оно являлось стройной, провѣренной фактами, теоріей—мѣнялось все міровоззрѣніе, судьбы человѣка переставали быть единственнымъ смысломъ бытія вселенной—и имя Коперника стало знаменемъ, около котораго началась яростная битва. Наука обязана весьма многимъ датскому астроному Тихо Браге (1546—1601). Неутомимый и искусный наблюдатель, онъ первый ввелъ въ измѣреніе угловъ точные пріемы, позволившіе ему превзойти въ точности все, что было сдѣлано до него въ этомъ отношеніи. Онъ первый построилъ таблицу рефракціи, доходившую до зенитнаго разстоянія въ 45°, выше которой рефракція была нечувствительна для его инструментовъ. Онъ составилъ таблицы солнца, значительно улучшилъ таблицы луны, открылъ до тѣхъ поръ неизвѣстныя неравенства какъ въ долготѣ самой луны, такъ и въ движеніи узловъ и въ наклонности ея орбиты. Затѣмъ Браге опредѣлилъ съ большой тщательностью мѣста многихъ звѣздъ. Особенно важны для дальнѣйшаго развитія А. были его обширныя наблюденія надъ планетами. Несомнѣнно, что законы Кеплера (1571—1630) не могли бы быть открыты, если бы въ рукахъ Кеплера не находились обильныя и точныя наблюденія Тихо Браге. Настойчивость, энергія и терпѣніе, съ которыми Кеплеръ въ теченіе 20 лѣтъ пробовалъ гипотезу за гипотезой для объясненія движенія свѣтилъ, громадная масса труда, потраченная имъ на изученіе этихъ движеній,—изумительны. Этотъ трудъ былъ вознагражденъ открытіемъ эмпирическихъ законовъ Кеплера, которые, въ свою очередь, дали возможность Ньютону обосновать его теорію тяготѣнія. Введенный сперва въ заблужденіе крѣпко державшимся, никѣмъ до тѣхъ поръ не оспариваемымъ, убѣжденіемъ, что движеніе планетъ должно быть круговое, Кеплеръ потратилъ много излишняго труда на различныя попытки изобразить движенія планетъ комбинаціею круговъ. Удачная и смѣлая мысль попробовать вмѣсто круга эллипсъ, счастливый выборъ планеты Марса для такой попытки привели, наконецъ, къ открытію перваго закона—эллиптическаго движенія планетъ около солнца, которое помѣщается въ одномъ изъ фокусовъ эллипса. Дойдя до этого результата, освободившись отъ вѣкового предразсудка кругового движенія, Кеплеръ вскорѣ отбросилъ и другое предположеніе, царившее до тѣхъ поръ въ А. и не подвергавшееся сомнѣніямъ—гипотезу равномѣрнаго движенія въ орбитѣ. Изслѣдуя движеніе Марса, онъ убѣдился, что эта планета движется неравномѣрно, и напалъ на мысль сравнить площади, описываемыя радіусомъ векторомъ планеты въ равные промежутки времени. Когда оказалось, что эти площади равны, что это равенство сохраняется во все время движенія, Кеплеръ могъ провозгласить второй законъ движенія планетъ около солнца. Нѣсколько лѣтъ неустаннаго труда прошло прежде, чѣмъ Кеплеръ нашелъ третій законъ, связывающій движеніе отдѣльныхъ планетъ всей солнечной системы въ одно стройное цѣлое. Это открытіе (пропорціональность кубовъ разстояній планетъ до солнца квадратамъ ихъ временъ обращеній) онъ считалъ наиболѣе важнымъ изъ своихъ трудовъ, завершающимъ гармонію небесныхъ движеній. Во всей исторіи А. нѣтъ ни одной эпохи, которая сравнялась бы по значенію съ эпохой работъ Кеплера. Даже формулировка Ньютономъ закона тяготѣнія и выведенныя имъ слѣдствія уступаютъ по смѣлости творческой мысли трудамъ Кеплера, который былъ и, быть-можетъ, навсегда останется величайшимъ геніемъ А. Законы Кеплера придали солнечной системѣ ту стройность, которая

отсутствовала въ системахъ другихъ астрономовъ. Теоріи Кеплера послужили ему для составленія таблицъ (Рудольфинскихъ) эллиптическаго движенія планетъ, совершенно сходныхъ съ нынѣ употребляемыми. Въ сочиненіяхъ Кеплера по оптикѣ указана комбинація двояковыпуклыхъ стеколъ, которая дала телескопъ, гораздо болѣе удобный для астрономическихъ наблюденій, чѣмъ незадолго до того времени изобрѣтенная «Галилеева» труба. Теоретическіе взгляды Кеплера во многихъ случаяхъ чрезвычайно проницательны. Тяготѣніе уже до нѣкоторой степени ему извѣстно, хотя онъ считаетъ его убывающимъ пропорціонально разстоянію. Онъ утверждалъ, что тѣла имѣютъ стремленіе одно къ другому, подобно желѣзу и магниту, и что земля притягиваетъ каменъ точно такъ же, какъ и камень притягиваетъ землю; если бы луна не удерживалась въ своей орбитѣ какою-нибудь силой, то она упала бы на землю; если бы земля не притягивала воду, все море поднялось бы къ лунѣ. Можно думать, что мысли Кеплера имѣли большое вліяніе на Ньютона. Одновременно съ Кеплеромъ жилъ Галилей, работы котораго касались болѣе общихъ вопросовъ, были ближе къ повседневной жизни и потому имѣли гораздо большее непосредственное вліяніе на умы и въ значительной степени способствовали быстрому возрожденію наукъ. Онъ положилъ основаніе механикѣ или наукѣ о движеніи. Безъ его трудовъ (о маятникѣ, о паденіи тѣлъ) не существовали бы дальнѣйшія работы по основнымъ законамъ динамики Гюйгенса и Ньютона, а самый принципъ всемірнаго тяготѣнія оказался бы не имѣющей значенія фразой. Неоцѣнимая заслуга Галилея (1564—1642) передъ А. какъ наблюдательной наукой состоитъ въ примѣненіи къ ея задачамъ зрительной трубы. Хотя Галилей и не можетъ считаться ея изобрѣтателемъ, но онъ первый направилъ ее на небо и вскорѣ оповѣстилъ о необычайныхъ открытіяхъ, сдѣланныхъ имъ. На лунѣ онъ увидалъ горы. Фазы Венеры послужили первымъ несомнѣннымъ доказательствомъ того, что планета обращается около солнца, а не около земли. Существованіе этихъ фазъ было предсказано Коперникомъ. Спутники Юпитера дали яркій примѣръ взаимоотношенія земли и луны, какъ его понималъ Коперникъ. На солнцѣ зрительная труба указала существованіе пятенъ; изъ наблюденій надъ перемѣщеніемъ этихъ пятенъ оказалось, что солнце вращается около оси въ теченіе 27 дней. Всѣ эти открытія, помимо фактическаго подтвержденія геліоцентрической теоріи Коперника, приравнивали солнце и планеты къ землѣ, лишали надлунный міръ его «нетлѣннаго» характера.—Дальнѣйшіе успѣхи теоретической А. въ значительной степени были обусловлены появленіемъ изобрѣтенныхъ Непером логариѳмовъ, безъ помощи которыхъ астрономы не имѣли бы возможности произвести вычисленія, потребныя какъ для теоретическаго обоснованія новыхъ взглядовъ, пробивавшихся въ наукѣ, такъ и для практическихъ приложеній наблюдательной А., при постоянно возраставшей точности инструментовъ. Въ то же время наблюденія продолжали совершенствоваться и охватывать большее число объектовъ. Іезуитъ Шейнеръ оспаривалъ у Галилея открытіе солнечныхъ пятенъ; Іоганнъ Байеръ опубликовалъ знаменитый атласъ неба, описаніе созвѣздій, и ввелъ въ употребленіе сохранившійся донынѣ способъ означенія звѣздъ буквами греческаго алфавита; Лансбергъ составилъ рядъ таблицъ, которыя дали возможность Горроксу указать на предстоявшее прохожденіе Венеры передъ дискомъ солнца (24 ноября 1639 г.); Снеллій произвелъ геодезическое измѣреніе земли; Гассенди наблюдалъ прохожденіе Меркурія передъ солнцемъ въ 1631 г.; Іезуитъ Риччіоли собралъ много разнообразныхъ наблюденій; Гримальди составилъ первое описаніе поверхности луны. Самыя точныя измѣренія, сдѣланныя до примѣненія телескопа къ угломѣрнымъ снарядамъ, принадлежатъ данцигскому астроному Гевелію. Болѣе сорока лѣтъ онъ работалъ въ обсерваторіи, которую построилъ на свои средства. Важнѣйшія работы его относятся къ составленію звѣзднаго каталога. Затѣмъ онъ далъ подробное описаніе пятенъ луны и рисунки различныхъ фазъ ея при различныхъ состояніяхъ либраціи. Много лѣтъ занимался онъ кометами и, найдя, что орбиты ихъ не могутъ быть изображены ни прямыми линіями, ни кругами, первый опредѣлилъ ихъ какъ параболы.—Для астрономовъ древности и среднихъ вѣковъ наибольшую трудность представляло измѣреніе времени. Водяные, песочные, колесные часы (см.) были крайне несовершенны; показанія ихъ по точности настолько уступали показаніямъ угломѣрныхъ инструментовъ, что астрономы старались свести измѣреніе времени къ угловому измѣренію дуги. Отсюда ясно, какое громадное значеніе для А. имѣло примѣненіе маятника къ часамъ, сдѣланное однимъ изъ творцовъ механики—Гюйгенсомъ (1658). Послѣ Гюйгенса часы съ маятникомъ стали необходимѣйшимъ и надежнѣйшимъ инструментомъ астронома. Позже работы знаменитыхъ конструкторовъ, Леруа и Гаррисона, дали переносные часы—хронометръ, гдѣ маятникъ замѣненъ упругой спиралью и балансиромъ. Изъ наблюдательныхъ работъ Гюйгенса всего важнѣе открытіе колецъ и одного спутника Сатурна и туманности въ Оріонѣ. Кольца Сатурна видѣли Галилей и многіе послѣдующіе астрономы въ видѣ какихъ-то придатковъ планеты, но только Гюйгенсъ объяснилъ истинный характеръ этихъ «придатковъ» Первое примѣненіе зрительной трубы къ угломѣрнымъ инструментамъ было сдѣлано, вѣроятно, Мореномъ въ 1634 г., когда этотъ астрономъ приспособилъ телескопъ къ квадранту. Въ 1635 г. онъ могъ наблюдать посредствомъ своего телескопа звѣзды днемъ. Гюйгенсъ, Мальвазія и Озу изобрѣли и усовершенствовали микрометръ. Пикаръ въ 1667 г ввелъ наблюденіе кульминацій звѣздъ въ меридіанѣ. Онъ же первый придумалъ способъ наблюденія равныхъ высотъ звѣздъ и своими методами положилъ начало новой «практической» А. Ученикъ Пикара, Рёмеръ (1644—1710), опредѣлилъ скорость свѣта изъ затменій спутниковъ Юпитера; онъ же построилъ первый пассажный инструментъ, сходный съ современными. Съ XVII столѣтія началась постройка правительственныхъ обсерваторій. Большія средства, затраченныя на устройство инструментовъ, дали возможность двинуть впередъ наблюдательную А. Директоръ парижской (основана въ 1667 г.) обсерваторіи, Доминикъ Кассини, обогатилъ А. многими наблюденіями. Его таблицы движеній спутниковъ Юпитера были чрезвычайно точны. Онъ открылъ, что кольцо Сатурна состоитъ изъ двухъ, съ темнымъ промежуткомъ; открылъ четырехъ спутниковъ этой планеты; опредѣлилъ время обращенія Юпитера около оси; вычислилъ точныя таблицы рефракціи. Маральди, ассистентъ Кассини, произвелъ замѣчательныя изслѣдованія движенія спутниковъ Юпитера, исправилъ теорію движенія Марса и измѣрилъ параллаксъ солнца.—Въ XVII в. было положено прочное основаніе для полной теоріи движенія небесныхъ свѣтилъ. Принципъ всемірнаго тяготѣнія Ньютона свелъ всѣ небесныя движенія къ одному закону, простота и почти очевидность котораго поразительны. Тяготѣніе не только объясняло всѣ извѣстныя уже особенности движенія планетъ и ихъ спутниковъ, но и давало возможность предсказывать

положеніе планетъ съ точностью, которая превосходила точность методовъ наблюденій. Тяготѣніе объясняло не только планетныя движенія, которыя все же и раньше, хотя только эмпирически, укладывались въ сравнительно краткія формулы, но и движеніе кометъ, которымъ еще незадолго передъ тѣмъ приписывалась свободная воля, а впослѣдствіи имъ же объяснено и относительное движеніе двойныхъ звѣздъ. Законъ тяготѣнія привелъ къ открытію новыхъ тѣлъ въ солнечной системѣ и въ звѣздномъ мірѣ. Помимо этихъ, сравнительно практическихъ, результатовъ, главное значеніе принципа Ньютона состоитъ въ томъ, что онъ доказалъ общность, единство порядка во вселенной, строгую причинность самыхъ запутанныхъ на видъ явленій. До сихъ поръ законъ тяготѣнія служитъ примѣромъ обобщенія, охватывающаго сразу безконечную область фактовъ въ одной простой, строгой математической формулѣ. Послѣ формулировки закона Ньютона А. стала механикой неба вмѣсто того, чтобы быть только геометріей его. Кромѣ объясненія движеній свѣтилъ въ ихъ орбитахъ, изъ того же закона Ньютонъ (1642—1727) вывелъ и фигуру небесныхъ тѣлъ, показавъ, что сжатіе земли можетъ быть опредѣлено изъ теоріи тяготѣнія. Онъ объяснилъ приливы и отливы, открылъ причину прецессіи. Великіе результаты Ньютона, составившіе эру въ А., изложены въ его «Philosophiae naturalis principia mathematica» (1687). Многія отдѣльныя приложенія теоріи тяготѣнія по необходимости должны были долго оставаться въ весьма несовершенномъ видѣ. Но позднѣйшія открытія только подтверждали теорію Ньютона и расширяли кругъ ея приложеній. Этому способствовали и новые успѣхи наблюдательной А. Флэмстидъ, первый директоръ построенной въ 1675 г. Гриничской обсерваторіи, произвелъ громадное количество чрезвычайно точныхъ наблюденій и далъ нѣсколько новыхъ методовъ. Преемникъ Флэмстида, Галлей (1656—1742), еще болѣе извѣстенъ своими теоретическими изысканіями и обширными наблюденіями. Между прочимъ, онъ временно поселился на островѣ св. Елены для того, чтобы составить каталогъ южныхъ звѣздъ. Для опредѣленія параллакса (разстоянія) солнца, трудной и важнѣйшей задачи А., Галлей указалъ новый методъ—наблюденіе прохожденій Венеры передъ дискомъ солнца. Онъ же первый рѣшился предсказать возвращеніе кометы (носящей его имя): комета 1681 г., по его вычисленіямъ, должна была возвратиться въ 1759 г.—и это предсказаніе дѣйствительно оправдалось. Предпринявъ обширныя наблюденія надъ луною, Галлей при сравненіи древнихъ наблюденій съ новѣйшими открылъ знаменитое ускореніе средняго движенія луны, долго составлявшее неразрѣшимую загадку. Англія дала еще одного астронома, открытія котораго въ наукѣ имѣли громадное значеніе. Брадлей (1692—1762), открывшій аберрацію свѣта, первый далъ истинное доказательство поступательнаго движенія земли около солнца. Уклоненія видимыхъ мѣстъ звѣздъ отъ среднихъ онъ объяснилъ сочетаніемъ скорости свѣта со скоростью земли въ ея орбитѣ. Уже до Брадлея многіе астрономы XVII и XVIII столѣтій (Пикаръ, Флэмстидъ, Кассини) находили въ наблюдаемыхъ положеніяхъ звѣздъ невязки, имѣвшія годичный періодъ. Попытки объяснить ихъ параллаксомъ звѣздъ были неудачны. Между тѣмъ, существованіе параллактическихъ перемѣщеній звѣздъ **требовалось** гипотезой Коперника; кажущееся отсутствіе ихъ составляло больное мѣсто его теоріи, такъ какъ ни онъ самъ, ни его послѣдователи не имѣли ни малѣйшаго представленія о масштабѣ звѣздныхъ разстояній и не знали, что задача опредѣленія параллакса звѣздъ совершенно недоступна для несовершенныхъ инструментальныхъ средствъ. (Эту задачу рѣшилъ впервые лишь Бессель, въ половинѣ XIX вѣка). Вскорѣ Брадлей убѣдился, что одна аберрація недостаточна для полнаго совпаденія теоріи съ результатами наблюденій; уклоненія возрастали въ теченіе 9 лѣтъ, послѣ чего стали убывать въ теченіе слѣдующихъ 9 лѣтъ. Это совпадаетъ съ періодомъ движенія узловъ орбиты луны, и Брадлей объяснилъ его нутаціей—небольшимъ колебаніемъ земной оси, происходящимъ отъ притягательнаго дѣйствія луны на экваторіальную выпуклость земли. Открытіе аберраціи и нутаціи придало астрономическимъ изысканіямъ большую точность. Около того же времени удалось установить существованіе собственныхъ движеній звѣздъ, открытыхъ впервые Галлеемъ для Сиріуса, Арктура и Альдебарана. Въ серединѣ XVIII в. Тобіасъ Майеръ составилъ уже цѣлый каталогъ собственныхъ движеній 56 звѣздъ. Для опредѣленія параллакса солнца, посредствомъ измѣренія параллаксовъ Марса и Венеры изъ одновременныхъ наблюденій этихъ планетъ въ двухъ отдаленныхъ точкахъ земной поверхности, Лакайль (1713—1762) отправился на мысъ Доброй Надежды. Онъ составилъ тамъ, кромѣ того, каталогъ южныхъ звѣздъ, измѣрилъ дугу меридіана и произвелъ рядъ наблюденій надъ луною, одновременно съ наблюденіями Лаланда, находившагося въ Берлинѣ. Первые ахроматическіе телескопы, построенные Доллондомъ въ 1757 г.; точные хронометры, изготовленные Гаррисономъ въ 1758 г., снова повысили въ значительной степени точность астрономическихъ наблюденій.—Законъ Ньютона не былъ принятъ сразу. Требовалось большое развитіе математическаго анализа, прежде чѣмъ изъ этого закона можно было вывести какія-нибудь новыя слѣдствія помимо тѣхъ, которыя получилъ самъ Ньютонъ. Теорія тяготѣнія считалась многими не чѣмъ инымъ, какъ болѣе или менѣе вѣроятною гипотезой. Только съ половины XVIII столѣтія явилась полная увѣренность въ общности ньютонова закона. Ньютонъ показалъ, что, если два тѣла движутся въ пространствѣ, и на нихъ не дѣйствуютъ никакія иныя силы, кромѣ взаимнаго притяженія, обратно пропорціональнаго квадрату разстоянія между тѣлами, оба тѣла будутъ описывать около своего общаго центра тяжести эллипсы, причемъ площади, описанныя въ равныя времена, равны. Прилагая эту теорію къ солнечной системѣ, мы немедленно наталкиваемся на большія затрудненія, такъ какъ имѣемъ здѣсь дѣло не съ двумя только тяготѣющими одно къ другому тѣлами, а со многими взаимно притягивающимися планетами, вслѣдствіе чего ни одна планета не описываетъ въ точности того эллипса, который получился бы, если бы единственнымъ притягательнымъ центромъ въ нашей системѣ было солнце. Правда, масса солнца во много разъ превосходитъ каждую планету въ отдѣльности и даже всѣ въ совокупности; поэтому уклоненія планетъ отъ эллиптическаго пути и не очень велики, однако, они все же весьма замѣтны. Между тѣмъ, математическій анализъ не въ силахъ рѣшить въ общемъ видѣ задачу объ орбитѣ тѣла, движущагося подъ вліяніемъ нѣсколькихъ притягательныхъ тѣлъ. Въ нѣкоторыхъ частныхъ случаяхъ, почти въ чистомъ видѣ встрѣчающихся въ природѣ, есть возможность найти сравнительно простое приближенное рѣшеніе этой задачи. Такъ, напр., земля, луна и солнце составляютъ совокупность трехъ тѣлъ, на

которыя притяженіе остальныхъ планетъ оказываетъ весьма незначительное вліяніе, такъ какъ ближайшія планеты малы, а большія удалены отъ земли. Точно такъ же солнце, Юпитеръ и Сатурнъ составляютъ систему, на которую оказываютъ лишь незначительное вліяніе другія планеты. Общая задача о движеніи тѣла въ пространствѣ подъ вліяніемъ силы тяготѣнія разсматривалась поэтому обыкновенно въ частной формѣ задачи о движеніи трехъ взаимно тяготѣющихъ тѣлъ и получила названіе «Задачи о трехъ тѣлахъ». Клеро, Даламберъ и Эйлеръ предприняли почти одновременно рядъ изслѣдованій для нахожденія приблизительнаго рѣшенія этой задачи, необходимаго для составленія точной теоріи движенія луны. Ихъ изслѣдованія, сдѣланныя въ серединѣ XVIII столѣтія, открыли рядъ глубокихъ математическихъ изысканій позднѣйшихъ астрономовъ. Клеро (1713—1765) удалось въ 1747 г. получить изъ закона тяготѣнія, сравнительно простымъ способомъ, не только такъ называемую варіацію, которую уже раньше вывелъ Ньютонъ, но и эвекцію и годичное уравненіе луны. Даламберъ въ то же время вывелъ теорію прецессіи и нутаціи земной оси и опредѣлилъ теоретически величины этихъ колебаній. Одновременно тѣми же вопросами занялся Эйлеръ, который далъ нѣсколько мемуаровъ относительно движенія луны и взаимныхъ возмущеній Юпитера и Сатурна. Мемуары эти замѣчательны въ особенности богатствомъ новыхъ математическихъ идей. Здѣсь впервые мы находимъ начало такъ назыв. способа измѣненія произвольныхъ постоянныхъ, зачатки теоріи шаровыхъ функцій, изслѣдованія объ устойчивости движенія планетной системы и много другихъ. Возвращеніе кометы Галлея дало прекрасный случай испытать точность теоріи тяготѣнія. Задача вычисленія пути кометы, испытывавшей возмущенія въ теченіе весьма большого промежутка времени подъ вліяніемъ главныхъ планетъ солнечной системы, представляла не только большія теоретическія трудности, но и громадную вычислительную работу, которая была произведена Клеро, съ помощью Лаланда и г-жи Лепотъ. Вычисленія показали, что комета должна пройти черезъ перигелій 15 апрѣля 1759 г., причемъ вычислители опредѣлили возможную ошибку своего результата въ одинъ мѣсяцъ. И, дѣйствительно, комета прошла черезъ перигелій 13 марта 1759 г. Наряду съ этими работами Клеро написалъ небольшой, но весьма замѣчательный, трактатъ о фигурѣ земли, въ которомъ доказалъ, что эллипсоидъ есть возможная фигура равновѣсія вращающагося жидкаго тѣла, находящагося подъ вліяніемъ одной силы взаимнаго тяготѣнія частицъ. Тамъ же онъ далъ знаменитую теорему о зависимости между сжатіемъ земли, центробѣжною силой и силой тяжести на поверхности земли. Къ результатамъ Клеро въ вопросѣ о фигурѣ земли до сихъ поръ прибавлено весьма немногое. Въ концѣ XVIII столѣтія вся небесная механика была переработана заново и приняла обликъ законченной, цѣльной науки въ трудахъ Лагранжа и Лапласа. Начиная съ 1764 г., въ рядѣ замѣчательныхъ по глубинѣ мысли и тонкости анализа мемуаровъ, Лагранжъ (1736—1813) не только далъ рѣшеніе многихъ вопросовъ, оставшихся неразрѣшенными (напр., теоріи либраціи луны), но усовершенствовалъ математическіе методы изслѣдованія и придалъ имъ ту простоту и изящность, которая составляетъ одно изъ главныхъ достоинствъ позднѣйшихъ изслѣдованій. Въ то же время Лапласъ (1749—1827), въ своей знаменитой «Mécanique Céleste» (5 тт.), усовершенствовалъ сразу всѣ отрасли небесной механики и подвинулъ ее на громадный шагъ впередъ. Сущность изслѣдованій Лапласа трудно поддается популярному изложенію. Достаточно сказать, что сочиненія Лапласа и Лагранжа составляютъ труды, безъ изученія которыхъ не можетъ обойтись и въ настоящее время ни одинъ астрономъ-теоретикъ. Лапласъ далъ новую теорію луны и полную теорію всѣхъ планетъ. Таблицы планетъ по его теоріи были вычислены Буваромъ. Изъ отдѣльныхъ вопросовъ, разсмотрѣнныхъ Лагранжемъ и Лапласомъ, выдаются теорія такъ назыв. вѣковыхъ неравенствъ, теорія «великаго» неравенства Юпитера и Сатурна, колебанія эксцентриситета земной орбиты, вѣковое ускореніе луны, притяженіе эллипсоидовъ, какъ основаніе теоріи фигуръ небесныхъ тѣлъ. Совокупность блестящихъ изслѣдованій математиковъ XVIII и начала XIX вв. (сюда принадлежатъ еще Лежандръ и Пуассонъ) довела небесную механику до значительнаго совершенства. Теорія тяготѣнія, которая, какъ показалъ Ньютонъ, объясняетъ движеніе луны, планетъ и кометъ, сводя ихъ къ одному высшему закону, оказалась способною объяснить и всѣ тѣ неравенства въ движеніи тѣлъ солнечной системы, которыя постепенно открывались по мѣрѣ увеличенія оптической силы инструментовъ, и предуказывать новыя неравенства, которыя потомъ подтверждались прямымъ наблюденіемъ. Тѣ самыя неравенства, которыя разсматривались нѣкоторое время какъ опроверженія закона тяготѣнія, оказались впослѣдствіи наилучшимъ подтвержденіемъ его достовѣрности и точности. Въ настоящее время законъ Ньютона можетъ считаться не подлежащимъ ни малѣйшему сомнѣнію, и трудно указать какія-нибудь научныя обобщенія, достовѣрность которыхъ можетъ сравниться съ достовѣрностью закона тяготѣнія.— Съ конца XVII столѣтія начались различныя спеціальныя астрономическія экспедиціи. Въ 1672 г. Рише отправился въ Кайенну для опредѣленія параллакса Марса. Помимо прямой своей задачи, онъ по измѣненію длины секуднаго маятника опредѣлилъ измѣненіе силы тяжести. Объ экспедиціяхъ Лакайля и Галлея сказано выше. Въ 1736 г. были снаряжены экспедиціи парижской академіи въ Перу и Лапландію для градусныхъ измѣреній и опредѣленія сжатія земли. Въ 1761 и 1769 гг. многочисленныя экспедиціи были разсѣяны по всему земному шару для наблюденій надъ прохожденіемъ Венеры черезъ дискъ солнца. Въ эпоху французской революціи была измѣрена длина дуги меридіана для установленія длины метра, который, по рѣшенію конвента, долженъ былъ равняться одной десятимилліонной четверти меридіана. Эта работа была произведена Мешэномъ и Деламбромъ. Послѣдній астрономъ извѣстенъ и другими работами. Громадное количество точныхъ наблюденій послужило Деламбру для опредѣленія постоянныхъ, входившихъ въ формулы, данныя Лагранжемъ и Лапласомъ, и для составленія таблицъ, замѣчательныхъ по количеству затраченнаго на нихъ труда и по ихъ точности. Его трактатъ теоретической и практической А. долго считался лучшей энциклопедіей А. Наиболѣе замѣчательный трудъ Деламбра — его исторія А. О всякой работѣ данъ здѣсь отчетъ, всякое открытіе прослѣжено съ самаго начала своего появленія, и весь трудъ составляетъ монументальный вкладъ въ науку.—Конецъ XVIII вѣка ознаменованъ работами Вилльяма Гершеля (1738—1822), одного изъ величайшихъ наблюдателей. При помощи рефлекторовъ собственнаго производства онъ открылъ нѣсколько тысячъ туманностей,

двойныхъ звѣздъ, указалъ на движеніе въ двойныхъ звѣздахъ, на многочисленныя звѣздныя кучи и скопленія. Гершель въ полномъ смыслѣ слова перенесъ А. изъ солнечной системы въ звѣздную вселенную. Взгляды его на устройство звѣзднаго скопленія, къ которому принадлежитъ солнце, мѣнялись по мѣрѣ развитія его трудовъ, и подъ конецъ онъ формулировалъ идеи, которыя, въ общемъ, сохранились до сихъ поръ (разбивка млечнаго пути на кучи, взаимоотношенія звѣздъ и туманностей). Гершель удачно угадалъ направленіе движенія солнца и его системы въ пространствѣ. Рядомъ съ этими работами меньшее значеніе имѣютъ его открытіе Урана и нѣсколькихъ спутниковъ планетъ. Около того же времени Шрётеръ (1745—1816) произвелъ обширныя наблюденія надъ дисками планетъ и надъ поверхностью луны. Эти два наблюдателя указали направленіе, въ которомъ съ большимъ успѣхомъ работали многіе астрономы XIX в. Одновременно съ развитіемъ теоретической А. и съ блестящими открытіями, при помощи все усиливавшихся оптическихъ инструментовъ, въ звѣздномъ мірѣ и въ солнечной системѣ, А. въ концѣ XVIII в. дала нѣсколько смѣлыхъ обобщеній, захватывавшихъ основные вопросы строенія мірозданія и происхожденія солнечной системы и міровъ вообще. Вводилось новое понятіе эволюціи, вмѣсто неподвижной устойчивости. Оказывалось, что неподвижныя звѣзды движутся въ пространствѣ съ громадною скоростью, что само наше солнце, со всѣмъ сонмомъ окружающихъ его планетъ, движется въ пространствѣ, что видимое небо не есть нѣчто постоянное, неизмѣнное, какимъ оно кажется человѣку, кратковременность жизни котораго не позволяетъ ему замѣтить происходящія измѣненія. Туманныя пятна указали, быть-можетъ, на первичное состояніе вещества, изъ котораго могли получаться звѣзды и солнечныя системы путемъ постепенной эволюціи. Двойныя звѣзды вскорѣ доказали, что законъ тяготѣнія распространяется не только на нашу солнечную систему, но и на звѣзды. — Астрономическое міросозерцаніе начала XIX в. въ общемъ совпадаетъ съ современнымъ. Истекшее столѣтіе принесло, главнымъ образомъ, циклъ идей и выводовъ, относящихся къ спектрамъ, спектральному анализу. Первая половина XIX в. была занята наблюдательными работами послѣдователей Гершеля; съ другой стороны, въ это время развилась измѣрительная А. «положенія»; во главѣ послѣдняго научнаго движенія надо поставить имя Бесселя. Одновременно съ этимъ произведены гигантскія вычислительныя работы въ теоріи движенія солнечной системы, какъ слѣдствіе расцвѣта небесной механики въ XVIII в.; здѣсь наибольшія заслуги принадлежатъ Леверрье. Вторая половина XIX в. можетъ быть названа эпохой развитія небесной физики и въ частности спектральнаго анализа въ приложеніи къ небеснымъ свѣтиламъ. Въ небесной механикѣ появились новыя стремленія: искать для ея задачъ хотя бы приближенныя рѣшенія, но, во всякомъ случаѣ, такія, которыя позволяютъ предсказывать положенія свѣтилъ съ нѣкоторой точностью на неопредѣленно долгое время. Работы астрономовъ XIX в. настолько разнообразны, что изложить сущность и ходъ развитія ихъ въ краткой статьѣ невозможно; результаты этихъ работъ служатъ притомъ основаніемъ современной науки, поэтому подробнѣе о нихъ будетъ сказано въ статьяхъ «Небесная механика» и «Небесная физика». Здѣсь перечислены лишь основные идеи и факты. Залогомъ всѣхъ успѣховъ А. въ XIX столѣтіи было небывало быстрое усовершенствованіе инструментовъ, какъ съ чисто-механической стороны, такъ и вслѣдствіе развитія искусства отливать и полировать стекла (этимъ наука обязана прежде всего Фраунгоферу). Основанный Рейхенбахомъ, въ 1804 г., въ Мюнхенѣ, оптическій и механическій институтъ впервые сталъ изготовлять инструменты, точность которыхъ во много разъ превосходила точность всѣхъ измѣрительныхъ приборовъ, которыми должны были довольствоваться астрономы XVIII в. Затѣмъ механики Эртель, Репсольды, Бамбергъ и другіе, еще увеличили точность измѣреній. Только это дало возможность опредѣлить параллаксы неподвижныхъ звѣздъ, орбиты двойныхъ звѣздъ и пр. Первыя наблюденія, произведенныя новыми инструментами съ небывалою точностью, были сдѣланы Бесселемъ въ концѣ первой четверти XIX в. Эти наблюденія указали путь другимъ астрономамъ, и въ настоящее время во всѣхъ частяхъ свѣта, во множествѣ обсерваторій, производятся ежедневно непрерывныя наблюденія надъ положеніемъ звѣздъ, точность которыхъ была бы немыслима въ началѣ XIX в. Въ 1838 г. Бессель опредѣлилъ первый параллаксъ (разстояніе отъ насъ) звѣзды 61 Cygni. Съ тѣхъ поръ параллаксъ опредѣленъ для многихъ звѣздъ. Тотъ же астрономъ положилъ основаніе новымъ каталогамъ звѣздъ своими кёнигсбергскими наблюденіями около 50 000 звѣздъ и издалъ вычисленныя имъ съ чрезвычайною тщательностью положенія звѣздъ, наблюденныхъ Брадлеемъ, въ каталогѣ, названномъ: «Fundamenta Astronomiae». Аргеландеръ составилъ перепись всѣхъ звѣздъ сѣвернаго полушарія неба до 9-й величины включительно, числомъ 324 198. Эта работа продолжена для южнаго неба. Теперь окончено международное предпріятіе—составленіе точнаго каталога всѣхъ звѣздъ до девятой величины, и приходитъ къ концу еще болѣе грандіозная задача—фотографическій каталогъ до одиннадцатой величины. Для сравненія каталоговъ звѣздъ отдѣльныхъ наблюдателей выработаны основныя «системы» прямыхъ восхожденій и склоненій. Главная работа здѣсь была выполнена Ауверсомъ. Точныя наблюденія дали возможность подтвердить открытое Гершелемъ движеніе двойныхъ звѣздъ. Микрометрическія измѣренія В. Струве въ Дерптѣ указали путь къ такимъ наблюденіямъ. Изъ послѣдующихъ выдаются работы О. Струве, Дембовскаго, въ послѣднее время Бёрнхэма. Изслѣдованія собственныхъ движеній звѣздъ дали возможность многимъ астрономамъ, независимо другъ отъ друга, опредѣлить направленіе и скорость движенія солнечной системы въ пространствѣ. Въ солнечной системѣ открытіе Нептуна имѣетъ интересъ, главнымъ образомъ, потому, что оно было сдѣлано не случайно, какъ открытіе Урана или перваго астероида, а на основаніи теоретическихъ изысканій: въ движеніи Урана оказались неравенства, для объясненія которыхъ Леверрье предположилъ существованіе за предѣлами орбиты Урана неизвѣстной планеты, положеніе которой онъ и опредѣлилъ изъ возмущеній, производимыхъ ею въ движеніи Урана. То же было сдѣлано, одновременно съ Леверрье, Адамсомъ. Предуказанная теоріею планета была найдена Галле въ 1846 г. Продолжались открытія спутниковъ въ солнечной системѣ. Открыты свыше 700 малыхъ планетъ, изъ которыхъ первая открыта въ первый день XIX столѣтія (см. Астероиды). Теоретическое указаніе Максуэлла на пылеобразное строеніе кольца Сатурна оказалось въ согласіи съ наблюденіями. Открытіе малыхъ планетъ вызвало теоретическія работы Гаусса—его способъ

опредѣленія орбиты планеты по тремъ наблюденіямъ, и такъ назыв. способъ наименьшихъ квадратовъ (1809), служащій для точнѣйшей обработки наблюденій (см. Теорія вѣроятностей, Практическая А.). Въ отношеніи кометъ XIX столѣтіе дало весьма много. Открыто большое число кометъ; изучены ихъ орбиты; кометы и падающія звѣзды связаны въ одно цѣлое изслѣдованіями Скіапарелли; строеніе кометныхъ хвостовъ нѣсколько выяснено работами Бредихина. До XIX столѣтія самое существованіе «падающихъ звѣздъ» не признавалось большинствомъ ученыхъ, или имъ не приписывалось никакого значенія. Только послѣ открытія радіанта и періодичности появленія падающихъ звѣздъ, въ 1833 г., онѣ были включены въ кругъ изслѣдованій астрономовъ. Космогоническія идеи получили болѣе прочное математическое обоснованіе въ работахъ Роша, Дж. Дарвина, Си. Новые пріемы въ изысканіяхъ по теоріи движенія луны, теоріи возмущеній планетъ, начались съ работъ Ганзена. Изъ теоретиковъ послѣдняго времени необходимо назвать Гюльдена, создавшаго цѣлую школу, Хилля, Пуанкарре. Наибольшее число работъ въ небесной физикѣ относится къ солнцу и къ звѣздамъ. Въ настоящее время всестороннему наблюденію солнца спеціально посвящено нѣсколько первокласныхъ обсерваторій. Работы по наблюденію солнца начались послѣ открытія Швабе (1843) періодичности солнечныхъ пятенъ, послѣ выясненія Шпёреромъ и Каррингтономъ закона вращенія солнца. Затѣмъ начались подробныя изслѣдованія солнечнаго спектра. Темныя линіи въ немъ были открыты еще Фраунгоферомъ. Много цѣнныхъ результатовъ о выступахъ, оболочкахъ солнца принесли наблюденія полныхъ солнечныхъ затменій. Локьеръ и Жансенъ (1868) показали возможность наблюдать выступы помимо затменія. Юнгъ изслѣдовалъ спектръ короны, открылъ «обращающій» слой. Въ послѣднее время цѣнные результаты по спектрографированію различныхъ оболочекъ солнца получены Хэлемъ, Деландромъ, Бѣлопольскимъ. Дѣленіе звѣздъ на спектральные типы было произведено Секки и вновь, нѣсколько иначе, Пикерингомъ и его помощниками. Пикерингу принадлежатъ наиболѣе обширныя работы по спектрографированію звѣздъ. Примѣненіе фотографіи къ наблюденію спектровъ звѣздъ впервые успѣшно сдѣлано Хёггинсомъ. Смѣщенія спектральныхъ линій для звѣздъ впервые были измѣрены надежно въ Потсдамѣ (Фогель и др.). Теперь это составляетъ одну изъ важнѣйшихъ и распространеннѣйшихъ работъ небесной физики. Открыты спектрально двойныя звѣзды; подмѣчены поразительныя особенности въ спектрахъ перемѣнныхъ звѣздъ. Спектральный анализъ въ примѣненіи къ планетамъ выяснилъ отличіе ихъ атмосферъ отъ земной. Спектры туманностей указываютъ, повидимому, на особое состояніе матеріи. Въ связи съ этимъ находится вопросъ о такъ назыв. новыхъ звѣздахъ.— Не лишена интереса справка о развитіи астрономической литературы. Въ первое десятилѣтіе XVII в. вышло 5 трудовъ по А., въ первое десятилѣтіе XVIII вѣка—115, XIX вѣка—979, XX вѣка (1901—1910)—болѣе 26 000. Авторовъ было въ XVII в. менѣе 100, въ XVIII в. около 500, въ XIX в.— почти 4000. Съ 1899 г. выходитъ ежегодно «Astronomischer Jahresbericht», издаваемый подъ надзоромъ Международнаго астрономическаго общества. Тамъ помѣщается краткое содержаніе всѣхъ вышедшихъ за годъ книгъ и статей по А.

Литература. Исторія А.: R. Wolf, «Geschichte der Astronomie» (1877); Clerke, «History of Astronomy during XIX century» (4-ое изд., Л., 1902); книги, написанныя общедоступно: Newcomb, «Popular Astronomy» (нѣмецкая переработка Engelmann, есть русскій переводъ); Flammarion, «Astronomie populaire» (П.); Proctor, «Old and new Astronomy» (Л., 1885); Scheiner, «Populäre Astrophysik» (Б., 1908); Newcomb, «The stars» (Л., 1902); Secchi, «Le Soleil» (П., 1875—7); Young, «The Sun» (русск. пер., СПБ., 1899); Guillemin, «Les comètes» (П., 1875); учебники А.: Dubois, «Cours d'Astronomie» (П., 1877); Young, «General Astronomy» (Нью-Іоркъ, изд. 1908); Baillaud, «Cours d'Astronomie» (П., 1893—6); небесная механика: Tisserand, «Mécanique céleste» (П., 1889—96); Moulton, «An introduction to celestial mechanics» (Нью-Іоркъ, 1902); Poincaré, «Leçons de la mécanique céleste» (П., 1905–10); Charlier, «Mechanik des Himmels» (Лпц., 1902—1905); теоретическая, сферическая, практическая А.: Watson, «Theoretical Astronomy» (Филадельфія, изд. 1900); Савичъ, «Теоретическая А.» (СПБ., 1884); Chauvenet, «A manual of spherical and practical astronomy» (Филадельфія, 5-е изд., 1903); Савичъ, «Сферическая А.» (СПБ., 1874); «Практическая А.» (СПБ., 1871); Цингеръ, «Практическая А.» (СПБ., 1900); небесная физика: Clerke, «Problems of Astrophysics» (Л., 1903); Scheiner-Frost, «Astronomical spectroscopy» (Л., 1898); Scheiner, «Die Photographie der Gestirne» (Лпц., 1897), Müller, «Die Photometrie der Gestirne» (Лпц., 1897); André, «Astronomie Stellaire» (П., 1899—1900); Hale, «The Study of Stellar evolution» (Чикаго, 1908); Журналы популярные: «Popular Astronomy»; «Bulletin de la Societé Astr. de France»; «Himmel und Erde»; «The Observatory»; спеціальные: «Astronomische Nachrichten»; «Bulletin Astronomique», «Astrophysical Journal», «Astronomical Journal», «Monthly Notices of the R. Astr. Society»; изданія отдѣльныхъ обсерваторій. Полная библіографія до 1880 г.: Houzeau, et Lancaster, «Bibliographie générale de l'Astronomie»; также Houzeau, «Vade mecum de l'Astronome» (Брюссель, 1882); для справокъ можетъ служить: R. Wolf, «Handbuch der Astronomie, ihrer Geschichte und Litteratur» (Цюрихъ, 1891—1893); отдѣльныя монографіи въ изд. Valentiner, «Handwörterbuch der Astronomie» (Бреславль-Лпц., 1897—1902); для справокъ о старыхъ книгахъ Librorum in bibliot. Specolae Pulcovensis Catalogus systematicus, 2 тт. 1860 и 1880, СПБ. Литературу отдѣльныхъ вопросовъ см. въ соотвѣтствующихъ статьяхъ. *В. Серафимовъ.*

Астрофизика, см. Небесная физика.

Астрофиллитъ, минералъ, по составу близкій къ группѣ «хрупкихъ слюдъ», содержащій титановую кислоту, TiO_2 (до 11%). Образуетъ удлиненные желтовато-коричневые кристаллы ромбической системы. Обладаетъ замѣтнымъ плеохроизмомъ. Встрѣчается въ видѣ кристалловъ въ элеолитовыхъ сіенитахъ южной Норвегіи и Гренландіи, вмѣстѣ съ эгириномъ, циркономъ и другими минералами.

Астрофотографія, примѣненіе фотографіи къ астрономическимъ наблюденіямъ. Значеніе, которое получила А. въ современной наукѣ, послѣ изобрѣтенія «сухихъ» пластинокъ, громадно. Весьма многіе результаты физики неба были достигнуты исключительно благодаря А. Неоцѣнимыя преимущества, которыя даетъ примѣненіе фотографіи, состоятъ, главнымъ образомъ, въ слѣдующемъ: 1) на пластинкѣ одно и то же явленіе или положеніе свѣтилъ можно разсматривать и измѣрять сколько угодно

разъ; 2) независимо отъ того, что «запись» на пластинкѣ сдѣлана безъ всякихъ личныхъ ошибокъ, дальнѣйшее измѣреніе можетъ быть произведено нѣсколькими астрономами, что ведетъ къ исключенію нѣкоторыхъ личныхъ ошибокъ измѣренія; 3) пластинка суммируетъ впечатлѣніе лучей и даетъ изображеніе такихъ свѣтилъ, такихъ деталей, которыя совершенно недоступны глазу въ инструментъ какой бы то ни было силы (время экспозиціи пластинокъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ достигаетъ десятковъ часовъ: труба при помощи часового механизма неотступно слѣдитъ за свѣтиломъ, а на слѣдующую ясную ночь можно продолжать экспозицію).—Первыя попытки фотографированія неба были сдѣланы Дрэперомъ въ Нью-Іоркѣ въ 1840 г. Ему удалось получить нѣсколько дагерротиповъ луны, діаметромъ въ одинъ дюймъ, но эти результаты не внушали надеждъ на успѣшное примѣненіе фотографіи къ астрономіи. Дагерротипъ солнца былъ впервые полученъ Фуко и Физо въ Парижѣ въ 1845 г. Бондъ въ Кэмбриджѣ (Соед. Штаты) получилъ въ 1850 г. дагерротипъ луны при помощи 15-дюймоваго гарвардскаго рефрактора, и снимокъ его, бывшій на лондонской всемірной выставкѣ 1851 г., побудилъ Варрена-де-ла-Рю заняться фотографированіемъ луны. Въ 1850 г. снимокъ луны былъ полученъ также Барковскимъ въ Кёнигсбергѣ. Рутерфордъ первый отшлифовалъ объективъ (въ 29 см. діаметромъ) такъ, чтобы собрать въ фокусѣ не лучи видимаго спектра, а химическіе лучи. Это дало ему возможность получить великолѣпные снимки луны. Интересны попытки Рутерфорда и Гусева помощью «стереоскопическихъ» снимковъ, сдѣланныхъ въ эпохи различныхъ фазъ либраціи, получить размѣры этой послѣдней и опредѣлить вытянутую яйцевидную фигуру луны. Изъ позднѣйшихъ снимковъ луны самые лучшіе получены Лёви и Пюизё помощью équatorial coudé парижской обсерваторіи (19 метровъ фокуснаго разстоянія); снимки имѣютъ 18 см. въ діаметрѣ. Нѣсколько уступаютъ имъ снимки, сдѣланные рефракторомъ обсерваторіи Лика. Вейнекъ, увеличивъ и сопоставивъ эти снимки, получилъ много интересныхъ подробностей строенія поверхности луны, но нѣкоторыя изъ нихъ подвержены значительному сомнѣнію. По собственному признанію фотографовъ, снимки не даютъ столько отчетливыхъ подробностей, сколько видно непосредственно въ трубу при возможно спокойномъ воздухѣ, или, какъ говорятъ, при хорошихъ изображеніяхъ. Съ 1857 г. Варренъ-де-ла-Рю предпринялъ систематическое фотографированіе солнца въ обсерваторіи въ Кью спеціально устроеннымъ аппаратомъ (фотогеліографъ). Весьма быстрымъ движеніемъ щели пластинка открывается на ничтожную дробь секунды. Систематическое фотографированіе солнца, кромѣ Варренъ-де-ла-Рю, было ведено Саблеромъ и Смысловымъ въ Вильнѣ, затѣмъ Гассельбергомъ и др. въ Пулковѣ, Фогелемъ въ Боткампѣ и т. д. Съ 1877 г. фотографировалъ солнце Жансенъ въ Медонѣ; его снимки во многихъ отношеніяхъ одни изъ лучшихъ. Жансенъ употреблялъ мокрый коллодіонный способъ; его инструментальныя средства были весьма скромны (пятидюймовый объективъ). Возможность видѣть выступы хромосферы (см. Солнце), указанная Жансеномъ и Локайеромъ, побудила фотографировать эти выступы въ монохроматическомъ свѣтѣ, т.-е. въ какой-либо яркой линіи спектра (см. Спектральный анализъ). Одна изъ первыхъ попытокъ принадлежитъ Юнгу. Вполнѣ удачные результаты были достигнуты Хэлемъ въ Чикаго и Деландромъ въ Парижѣ. Приборы, построенные съ этой цѣлью, носятъ названіе спектрогеліографовъ. Въ нихъ щель спектроскопа движется по ободу диска солнца, причемъ самый дискъ прикрытъ въ фокусной плоскости непрозрачнымъ щиткомъ (см. Спектральный анализъ, Небесная физика). Тѣмъ же инструментомъ, устраняя на время щитокъ, фотографируютъ въ монохроматическомъ свѣтѣ факелы и другія изверженія (см. Солнце), проектирующіяся въ данный моментъ не только на край диска, но и посреди его, и получаютъ, такимъ образомъ, полный снимокъ солнца или, вѣрнѣе, снимокъ какого-либо изъ типовъ изверженій на солнцѣ, дающаго соотвѣтственную яркую линію спектра (обыкновенно фотографируютъ въ линіяхъ кальція или желѣза; см. Спектральный анализъ, Небесная физика). Первая фотографія солнечнаго затменія была получена въ 1851 г. Бушемъ въ Кёнигсбергѣ. Въ 1860 г. во время затменія, полоса котораго проходила черезъ Испанію, Варренъ-де-ла-Рю привезъ на полосу свой фотогеліографъ, и со сходнымъ приборомъ пріѣхалъ и Секки. Сравненіе снимковъ, полученныхъ де-ла-Рю и Секки, впервые доказало тогда, что солнечные выступы дѣйствительно принадлежатъ солнцу. Послѣ этого при всѣхъ затменіяхъ производились почти исключительно наблюденія при помощи фотографіи. Фотографическіе снимки совершенно вытѣснили прежніе наброски короны отъ руки. Впервые во время затменія 1893 г. въ Чили Шеберле примѣнилъ методъ фотографированія помощью весьма длиннофокуснаго объектива, укрѣпленнаго неподвижно; чувствительная же пластинка передвигается по фокусной поверхности вслѣдъ за изображеніемъ солнца. При затменіяхъ удается получать спектрограммы обращающаго слоя солнца съ яркими линіями спектра хромосферы (см. Небесная физика). Попытки получить снимокъ короны внѣ затменія еще не привели къ удовлетворительнымъ результатамъ. Приложеніе А. къ наблюденію прохожденій Венеры черезъ дискъ солнца въ 1874 и 1882 гг. не дало удовлетворительныхъ результатовъ. Не удовлетворительны также до сихъ поръ фотографическіе снимки большихъ планетъ. Здѣсь всегда вредитъ отсутствіе полнаго спокойствія воздуха: необходима сравнительно длинная экспозиція, и детали планеты выходятъ совершенно размытыми, такъ что снимки едва даютъ общій видъ планеты, доступный каждой небольшой зрительной трубѣ. Лучшіе снимки дало фотографированіе планетъ черезъ цвѣтныя пластинки. Хорошіе результаты получены для спутниковъ планетъ. Точность измѣренія на пластинкѣ ихъ положенія превышаетъ точность непосредственныхъ измѣреній. А. приложена теперь въ широкомъ размѣрѣ къ разысканію малыхъ планетъ; эти послѣднія, вслѣдствіе своего передвиженія среди звѣздъ, имѣютъ на пластинкѣ видъ штриховъ. Первый разъ малая планета (№ 323) была найдена фотографіей Вольфомъ въ 1891 г. Фотографированіе кометъ было начато почти одновременно Жансеномъ въ Медонѣ и Дрэперомъ въ Нью-Іоркѣ. Снимки кометъ за послѣднее время дали много интересныхъ результатовъ. Вмѣсто правильнаго, линейнаго строенія хвостовъ, фотографія указала изломанныя, облакообразныя детали (см. Кометы). Менѣе удачно фотографированіе падающихъ звѣздъ. А. приложена къ опредѣленію параллаксовъ звѣздъ. Для этой цѣли изслѣдуемую звѣзду, вмѣстѣ съ окружающими ее слабыми, подразумѣвается, болѣе удаленными, звѣздами, экспонируютъ нѣсколько разъ на одну и ту же пластинку въ эпохи максимальнаго вліянія параллакса (см.) и затѣмъ уже, проявивъ пластинку, измѣряютъ относительныя смѣщенія звѣздъ. Прекрасные результаты дала А. въ примѣненіи къ изслѣдованію тѣсныхъ звѣздныхъ кучъ, недоступныхъ

измѣренію рефракторами. Первая такая куча (въ созвѣздіи Геркулеса) была фотографирована и измѣрена Шейнеромъ въ 1892 г. Помощью такихъ снимковъ найдены многочисленныя перемѣнныя звѣзды въ тѣсныхъ кучахъ (см. Небесная физика). Фотографированіе туманностей, вслѣдствіе слабости ихъ свѣта, было сперва весьма трудно. Дрэперъ въ 1880 г., потомъ Жансенъ и Коммонъ получили первые удачные снимки туманности Оріона. Въ то же время братья Ганри начинали свои замѣчательныя работы въ этой области, а уже въ 1888 г. И. Робертсъ въ Англіи получилъ нѣсколько поразительныхъ по своимъ качествамъ снимковъ туманностей. Затѣмъ Барнарду удалось получить превосходные снимки участковъ млечнаго пути помощью большихъ «портретныхъ» объективовъ и даже простыхъ линзъ отъ волшебныхъ фонарей (при значительной свѣтосилѣ они охватываютъ заразъ 10—12°). Такими же простыми средствами Барнардъ и другіе астрономы открыли громадныя по площади, но крайне слабыя по яркости, туманности, невидимыя глазу ни въ какія трубы. Съ другой стороны, большой интересъ представляютъ въ настоящее время снимки туманностей и пр. помощью рефлекторовъ. Зеркало йеркской обсерваторіи, имѣющее 2 фт. въ діаметрѣ, прославилось открытіемъ туманности, расползавшейся вѣеромъ отъ звѣзды Nova Persei (1901 г.; см. Небесная физика). Теперь для цѣлей А. монтированы зеркала еще бо́льшихъ размѣровъ. Фотографія приложена къ регистрированію временъ прохожденія звѣздъ (см. Практическая астрономія). Въ приборахъ, назначенныхъ для этого—фотохронографахъ,—на неподвижной чувствительной пластинкѣ, попеременно открывая и закрывая ее, получаютъ, вмѣсто сплошной черты, рядъ точекъ, соотвѣтствующихъ различнымъ положеніямъ изображенія звѣзды въ фокальной плоскости трубы. Для опредѣленія долготъ въ путешествіяхъ пробовали фотографировать особыми переносными приборами, такъ называемыми фототеодолитами, «лунныя разстоянія», т.-е. луну вмѣстѣ съ какой-либо яркой звѣздой, приходящейся на небесной сферѣ въ это время вблизи луны (см. Практическая астрономія). Приборы, служащіе для фотографированія звѣздъ, планетъ, туманностей, кометъ и т. д., носятъ общее названіе астрографовъ (краткое описаніе и рисунокъ см. ст. Астрографъ). Наиболѣе широкое примѣненіе А. нашли въ спектроскопіи. Выше уже упомянуто о спектрѣ солнца, о фотографированіи выступовъ. Подробнѣе объ этомъ см. Солнце, Небесная физика. Большія трудности вначалѣ представляло фотографированіе спектровъ звѣздъ, и лишь въ 1863 г., Хёггинсу удалось получить первые снимки спектровъ Сиріуса и Капеллы. Но эти первые снимки были только едва замѣтными полосками, которыя еще ничего не давали изслѣдователю. Только въ 1876 г. ему удалось получить снимокъ звѣзднаго спектра, на которомъ уже можно было различить отдѣльныя спектральныя линіи, а затѣмъ быстрое совершенствованіе фотографической техники дало возможность снимать не только видимую, или ультрафіолетовую часть спектра звѣздъ, но даже спектры кометъ и туманностей. Въ настоящее время изученіе спектровъ звѣздъ по ихъ фотографическимъ снимкамъ—наиболѣе обильная результатами и важная область физики неба. Въ особенности важную роль сыгралъ здѣсь принципъ Допплеръ-Физо о смѣщеніи спектральныхъ линій въ зависимости отъ движенія свѣтила или наблюдателя. Только на фотографическихъ снимкахъ эти смѣщенія линій можно оцѣнивать съ увѣренностью. О всѣхъ результатахъ, сюда относящихся, см. Небесная физика, Допплера принципъ, Звѣзды, Спектральный анализъ. О приборахъ см. Спектрографія. Широкое примѣненіе нашла А. въ составленіи подробныхъ каталоговъ звѣздъ. Первые снимки звѣздъ были получены въ самомъ началѣ примѣненія фотографіи къ задачамъ астрономіи, начиная съ 1850 г. Уже въ 1866 г. изъ снимка Плеядъ, полученнаго Рутерфордомъ, Гульдъ могъ заключить, что со времени Бесселя въ этой системѣ звѣздъ не произошло замѣтныхъ перемѣщеній. Снимки, полученные братьями Ганри въ Парижѣ въ 1884 г., превзошли сразу всѣ ожиданія, которыя возлагались астрономами на небесную фотографію. Звѣзды до 16-й величины получались отчетливо на пластинкѣ, а измѣренія показали, что фотографическій снимокъ даетъ болѣе точные результаты, чѣмъ прямое наблюденіе звѣздъ. Братья Ганри выработали типъ астрографа (см.) для систематическаго фотографированія неба. На парижскомъ международномъ конгрессѣ 1887 г. былъ выработанъ планъ полнаго фотографированія всего неба. Работа распредѣлена между многими обсерваторіями сѣвернаго и южнаго полушарій и пришла нынѣ къ концу. Снимки болѣе короткой экспозиціи (до звѣздъ одиннадцатой величины) легли въ основаніе каталога звѣздъ. Снимки болѣе длинной (до звѣздъ четырнадцатой величины) составятъ атласъ неба. Помимо этихъ грандіозныхъ задачъ, весьма цѣнны во многихъ отношеніяхъ снимки отдѣльныхъ участковъ неба, звѣздныхъ скопленій и пр. Чтобы измѣрять положенія звѣздъ, ихъ координаты, на пластинкѣ, непосредственно передъ фотографированіемъ звѣздъ, получаютъ впечатлѣніе прямоугольной сѣтки, оригиналъ которой нарѣзанъ тонкими штрихами на серебряномъ слоѣ, наведенномъ на зеркальную поверхность. Сосѣдніе штрихи сѣтки отстоятъ другъ отъ друга, въ угловой мѣрѣ, на 2′, и къ этимъ штрихамъ относятъ при измѣреніи фотографическія изображенія звѣздъ. На результаты измѣреній пластинокъ, не говоря уже о микрометренной рефракціи, могутъ вліять дисторсія объектива, сжиманіе чувствительной пленки, ошибки штриховъ сѣтки, личныя ошибки измѣряющаго и т. д. Не мало заботъ представляютъ тѣ случаи, когда нужно перевести координаты звѣзды съ одной пластинки на другую, изображающую сосѣдній участокъ неба. Измѣренію всегда подвергаютъ оригинальные негативы. Отпечатки на бумагѣ совершенно не годятся для этого. Достоинство снимковъ крайне зависитъ отъ степени спокойствія воздуха, какъ говорятъ, отъ достоинства изображеній. Медленно измѣняющіяся изображенія (вслѣдствіе медленныхъ, ничтожныхъ перемѣнъ рефракціи) не вредны для снимковъ съ краткой экспозиціей. Гораздо опаснѣе быстрыя колебанія (когда, какъ говорятъ, звѣзды «искрятся») или размытыя изображенія, бывающія часто вслѣдствіе присутствія ледяныхъ кристалликовъ въ верхнихъ слояхъ атмосферы.—Выдающійся интересъ представляетъ такъ-назыв. фотографическая фотометрія. Звѣзды при фотографированіи вмѣсто точекъ даютъ на чувствительной пластинкѣ диски(кружки), размѣръ которыхъ зависитъ отъ яркости звѣздъ. Бондъ въ пятидесятыхъ годахъ прошлаго столѣтія первый высказалъ мысль опредѣлять яркость звѣздъ по величинѣ этихъ кружковъ. Свое развитіе фотографическая фотометрія получила послѣ работъ Шарлье и Пикеринга. Судя по изслѣдованіямъ Шарлье, діаметръ кружка пропорціоналенъ корню четвертой степени изъ времени экспозиціи, а яркость, выраженная въ звѣздныхъ «величинахъ», пропорціональна логарифму діаметра кружка. Другія изслѣдованія Шеберле, Пикеринга, Трепье

дали нѣсколько иныя формулы. Во всякомъ случаѣ, всѣ эти формулы совершенно эмпиричны; постоянныя, въ нихъ входящія, и даже самый видъ формулъ, измѣняются чуть ли не отъ пластинки до пластинки. Мысль, положенная въ основу фотографической фотометріи еще Физо и Фуко, о томъ, что произведеніе изъ напряженности свѣта на время экспозиціи, такъ сказать, работа, затраченная источникомъ свѣта (при равныхъ, чисто-фотографическихъ условіяхъ, т.-е. пластинкѣ и полученному ею впечатлѣнію), есть величина постоянная, оказывается невѣрной, а вся фотографическая фотометрія—лишенной теоретическаго основанія. Самое происхожденіе кружковъ звѣздъ не вполнѣ объяснено. Кружки яркихъ звѣздъ снабжены еще особымъ ореоломъ, зависящимъ, главнымъ образомъ, отъ отраженія свѣта отъ внутренней поверхности стекла пластинки. Различные цвѣта звѣздъ или, лучше сказать, характеръ ихъ спектровъ сказывается весьма сильно. Вліяніе поглощенія свѣта атмосферой сказывается при фотографической фотометріи въ общемъ въ два раза сильнѣе, чѣмъ при оцѣнкѣ яркости глазомъ. Помимо спеціальныхъ недостатковъ, фотографическая фотометрія имѣетъ всѣ недостатки, общіе всякимъ пріемамъ фотометріи неба. *В. Серафимовъ.*

Астрофотометрія (отъ греческихъ словъ ἄστρον—свѣтило, φῶς—свѣтъ и μέτρον—мѣра), наука объ измѣреніи яркости звѣздъ. Древніе астрономы раздѣлили видимыя звѣзды по ихъ яркости на 6 классовъ, и это дѣленіе сохранилось до настоящаго времени. Птолемей ввелъ раздѣленіе промежутка между двумя послѣдовательными величинами на три части; въ XIX столѣтіи Аргеландеръ и Струве ввели дѣленіе величины на 10 частей. Послѣ изобрѣтенія телескопа пришлось продолжить дѣленіе телескопическихъ звѣздъ на классы высшихъ порядковъ, которые также со времени Аргеландера подраздѣляются на десятыя доли. Громадное обозрѣніе звѣздъ сѣвернаго полушарія Аргеландера, содержащее болѣе 300 000 звѣздъ, даетъ для каждой звѣзды не только ея положеніе на небѣ, но и яркость въ величинахъ и десятыхъ доляхъ ихъ. Однако, для телескопическихъ звѣздъ опредѣленность раздѣленія на классы значительно уменьшается, и въ высокихъ классахъ различные астрономы прежде приписывали однимъ и тѣмъ же звѣздамъ весьма различныя «величины». Такъ, напр., звѣзды, которыя Гершель называетъ звѣздами восемнадцатой и двадцатой величины, принадлежатъ, по общепринятой нынѣ классификаціи, къ двѣнадцатой и тринадцатой величинѣ. Большинство существующихъ оцѣнокъ яркостей звѣздъ было сдѣлано безъ помощи инструментовъ—просто глазомъ. Для этого выработаны особые методы; изъ нихъ самый извѣстный—методъ Аргеландера (о немъ см. Перемѣнныя звѣзды). Фотометрическія измѣренія звѣздъ посредствомъ спеціальныхъ инструментовъ были впервые дѣлаемы въ серединѣ XVIII столѣтія Бугеромъ. Затѣмъ этимъ занимались, въ особенности, Джонъ Гершель на мысѣ Доброй Надежды, Зейдель и Цѣльнеръ, а въ новѣйшее время—Причардъ въ Оксфордѣ и Пикерингъ въ Америкѣ. Эти измѣренія производятся нѣсколькими различными способами. Во-первыхъ, можно посредствомъ уменьшенія величины отверстія объектива зрительной трубы или при помощи Николевой призмы уменьшать яркость данной звѣзды и погасить ея свѣтъ, или можно уравнивать яркость двухъ звѣздъ посредствомъ передвиженія стеколъ телескопа, или можно уменьшать свѣтъ одной изъ двухъ сравниваемыхъ звѣздъ посредствомъ поляризаціоннаго прибора и довести его до яркости свѣта другой, менѣе яркой звѣзды, съ которой данную звѣзду сравниваютъ, или, наконецъ, можно опредѣлять яркость звѣзды по ея фотографическому изображенію (объ этомъ см. Астрофотографія). Первый принципъ примѣнялся въ особенности Араго, но онъ менѣе надеженъ, чѣмъ остальные. По второму построенъ фотометръ Штейнгеля, по третьему—фотометръ Цѣльнера, а также Шверда. Въ фотометрѣ Цѣльнера, вмѣсто естественной звѣзды, для сравненія служитъ искусственная звѣзда, яркость которой можетъ быть по произволу уменьшаема посредствомъ поляризаціоннаго снаряда. Искусственная звѣзда получается въ фотометрѣ Цѣльнера посредствомъ лампочки; ей придаютъ особымъ приспособленіемъ такой же цвѣтной оттѣнокъ, какой имѣетъ изслѣдуемая звѣзда. Джонъ Гершель пользовался въ своихъ фотометрическихъ работахъ также искусственною звѣздою, которую онъ получалъ, уменьшая видимый діаметръ луны посредствомъ комбинаціи оптическихъ стеколъ и градуируя яркость получающейся свѣтящейся точки посредствомъ измѣненія разстоянія ея отъ глаза. Относительная яркость каждой звѣзды получалась изъ сравненія ея съ искусственною звѣздой. Цѣльнеръ положилъ основаніе фотометрическому обозрѣнію неба, а также измѣрилъ яркости и альбедо (см.) отдѣльныхъ планетъ. Сравнивая яркость солнца съ яркостью луны, Цѣльнеръ получилъ для отношенія этихъ двухъ величинъ число 618 000.—Въ настоящее время въ большомъ ходу «клиновые» фотометры: тонкій клинъ изъ темнаго стекла перемѣщается перпендикулярно лучамъ зрѣнія въ трубѣ, пока звѣзда не исчезнетъ; положеніе клина отмѣчаютъ; относительная яркость двухъ звѣздъ выводится изъ сравненія положеній клина, необходимыхъ для «потуханія» звѣздъ. Нужно сказать, что А. еще далеко не достигла желаемой точности. Ничтожный, на глазъ незамѣтный, туманъ можетъ исказить совершенно наблюденія и, во всякомъ случаѣ, сдѣлать результаты различныхъ вечеровъ совершенно несравнимыми. Въ этой области астрономіи болѣе, чѣмъ въ какой-либо другой, сказывается вліяніе личныхъ ошибокъ. При этомъ примѣненіе фотометровъ всякихъ системъ повысило точность измѣреній гораздо меньше, чѣмъ можно было ожидать. Записи яркостей отдѣльныхъ звѣздъ 7—10 величинъ, сдѣланныя мимоходомъ опытными наблюдателями при меридіанныхъ наблюденіяхъ, почти не уступаютъ въ точности результатамъ фотометрическихъ измѣреній. Совершенно иное, вполнѣ цѣнное, значеніе имѣетъ примѣненіе инструментальной А. при изученіи относительныхъ яркостей въ звѣздныхъ группахъ, а также колебаній блеска перемѣнныхъ звѣздъ (см.). Въ основаніе выводовъ фотометріи положенъ законъ Фехнера: разность величинъ двухъ звѣздъ считается пропорціональной разности логариѳмовъ ихъ яркостей (см. объ этомъ Величина звѣздъ, Небесная физика).

Астрюкъ (Astruc), Жанъ, французскій врачъ (1684—1766), одинъ изъ основателей критическаго изученія библейскаго текста. Изучая библейскіе тексты, содержащіе постановленія о накожныхъ и другихъ оскверняющихъ болѣзняхъ, А. замѣтилъ, что въ однѣхъ частяхъ книги Бытія Богу усвояется имя Іагве, а въ другихъ—Элогимъ. На этомъ основаніи онъ высказалъ предположеніе, что въ книгѣ Бытія слиты два древнѣйшихъ источника, изъ которыхъ одинъ слѣдуетъ приписать автору Іагвисту, другой—Элогисту. Гипотеза эта, распространенная впослѣдствіи на все Пятокнижіе, дала начало ряду другихъ гипотезъ о фрагментарномъ происхожденіи Пятокнижія. Трудъ А. о происхожденіи книги Бытія былъ изданъ ано-

нимно подъ заглавіемъ: «Conjectures sur les mémoires originaux, dont il paraît que Moise s'est servi pour composer le livre de la Genèse. Avec des remarques qui appuient ou qui éclaircissent ces conjectures» (Брюссель, 1753). Представители германскаго богословія называютъ эту книгу «epochemachend». Она теперь является величайшею библіографическою рѣдкостью. Подробное изложеніе ея содержанія во II т. «Real-Encyklopädie zur protestantischen Theologie und Kirche», 3-е изд.

Астурія (Asturias), сѣверная провинція Испаніи (съ 1833 г. оффиціально называется Овіедо), омываемая на С Бискайскимъ заливомъ. Площадь—10 895 кв. км., 627 069 жит. (1900), 57 чел. на 1 кв. км. Дикая горная страна, наполненная отрогами Кантабрійскихъ горъ, главная цѣпь которыхъ тянется вдоль южной границы А., съ рядомъ высокихъ вершинъ (Пикосъ де-Европа—2665 м. выс.), покрытыхъ снѣгами. Восточная часть страны представляетъ обрывъ Кастильскаго плато; къ С горы становятся ниже, образуя живописную мѣстность, покрытую лѣсомъ. Западная часть А. занята древними складчатыми горами, съ обнаженными острыми вершинами, глубокими и узкими долинами и карстовыми озерами. Вдоль побережья западной А. тянется другой, болѣе низкій хребетъ. Между обоими хребтами довольно узкая, замкнутая мульда, образованная мѣловыми пластами, хорошо орошенная, плодородная и покрытая полями пшеницы, маиса и др. хлѣбовъ, а также плантаціями табака, фруктовыхъ деревьевъ, маслинъ и винограда. Склоны горъ почти не воздѣланы, но изобилуютъ прекрасными пастбищами. Богатыя залежи каменнаго угля; А. является главнымъ поставщикомъ минеральнаго топлива на всю Испанію. Добываются также желѣзо, мѣдь, свинецъ, цинкъ, мраморъ и др. Орошается страна короткими рѣками: Навіа на В, Налонъ на З, въ области мѣловой мульды, Нарцея—въ средней части. Осадковъ выпадаетъ 750—1000 мм. въ годъ; на З количество ихъ возрастаетъ до 1500 мм. Астурійцы—потомки древняго коренного населенія и готовъ; они были романизированы, но избѣгли смѣшенія съ арабами. Нарѣчіе ихъ легло въ основу современнаго испанскаго языка. Астурійцы хорошіе работники, миролюбивы, просты, нетребовательны; живутъ отдѣльными хуторами и деревнями, разбросанными среди горъ; въ раіонѣ мульды, заселенной особенно густо, занимаются земледѣліемъ, на горныхъ склонахъ разводятъ скотъ (коровъ, лошадей); развито также горное дѣло, а на побережьѣ—рыболовство. Несмотря на разнообразіе природныхъ богатствъ А., значительная часть ея населенія принуждена искать заработковъ въ другихъ областяхъ Испаніи. Главные предметы вывоза изъ А.—каменный уголь, фрукты и табакъ. Желѣзная дорога пересѣкаетъ страну съ С на Ю, черезъ главный хребетъ на перевалѣ Пахаресъ (1364 м. выс.), гдѣ проложенъ туннель; она соединяетъ главный морской портъ А., Гихонъ, съ провинціей Леонъ. Морскіе берега скалисты и лишены удобныхъ бухтъ; ихъ замѣняютъ отчасти расширенныя устья рѣкъ (Rias). Самый крупный городъ и административный центръ А.—г. Овіедо (см.) лежитъ въ районѣ мѣловой мульды; изъ остальныхъ городовъ болѣе значительны Авилесъ (портъ), Кангасъ де Тинео, Тинео, Виллавиціоза, Ліанесъ, Градо, Лена и Лангрео.—Исторія. Въ 25 г. до Р. Хр. А. была покорена римлянами; входила въ составъ государства вестготовъ, а затѣмъ сдѣлалась колыбелью Кастильской монархіи. Подъ защитой дикихъ горъ готы нашли здѣсь надежное убѣжище отъ арабовъ, а затѣмъ начали съ послѣдними упорную борьбу. Уже въ 718 г. готъ Пелайо провозгласилъ себя королемъ А. Преемники его, ведя борьбу съ невѣрными, расширили предѣлы королевства, включивъ въ него земли басковъ на В, Галисію за З и Леонъ на Ю. Послѣ смерти Альфонса III (910) королевство распалось на три части, но въ 925 г. было снова объединено; въ 1230 г. оно перешло по наслѣдству къ королямъ Кастиліи. Наслѣдникъ испанскаго престола носитъ титулъ принца Астурійскаго.

Астъ (Ast), Георгъ-Антонъ-Фридрихъ, филологъ и философъ (1778—1841). Былъ профессоромъ классической литературы въ Ландсгутѣ, затѣмъ въ Мюнхенѣ. Его учебники и руководства по философіи въ свое время цѣнились весьма высоко. Сюда относятся: «System der Kunstlehre oder Aesthetik» (Лпц., 1805); «Wissenschaftliche Darstellung der Grammatik, Hermeneutik und Kritik» (Ландсгутъ, 1808); «Grundlinien der Philosophie» (2-е изд., Ландсгутъ, 1809; въ этихъ трехъ трудахъ онъ отчасти примыкаетъ къ воззрѣніямъ Шеллинга); «Grundriss der Geschichte der Philosophie» (Ландсгутъ, 1807; 2-е изд., 1825); «Hauptmomente der Geschichte der Philosophie» (Мюнхенъ, 1829); «Entwurf der Universalgeschichte» (Ландсгутъ, 1810). Второй періодъ его дѣятельности былъ посвященъ почти исключительно изученію и разъясненію философіи Платона. Кромѣ введенія къ ея изученію, «Platos Leben und Schriften» (Лпц., 1816; одно изъ лучшихъ изслѣдованій въ этой области), и обработки отдѣльныхъ сочиненій Платона («Phaedrus», Лпц., 1810; «Politica», Лпц., 1814), онъ издалъ полное собраніе сочиненій Платона съ критикой текста, латинскимъ переводомъ и весьма содержательными комментаріями (11 томовъ, Лпц., 1819—32) и снабдилъ его обширнымъ «Lexicon Platonicum» (3 тт., Лпц., 1835—39), понынѣ сохраняющимъ свою цѣнность; вообще же критика А., оспаривавшаго подлинность многихъ діалоговъ Платона, признана въ настоящее время не вполнѣ основательною.

Астыревъ, Николай Михайловичъ, писатель, статистикъ, авторъ очерковъ изъ народной жизни, род. 16 ноября 1857 г. Работа, выдвинувшая А. и создавшая ему имя, появилась первоначально въ «Вѣстникѣ Европы» и была издана отдѣльной книгой три раза, подъ заглавіемъ «Въ волостныхъ писаряхъ. Очерки крестьянскаго самоуправленія» (1886—авторомъ, 1896—исправлена и дополнена Гольцевымъ, съ его же предисловіемъ, 1904—въ видѣ I т. не осуществленнаго «Полнаго собранія сочиненій», но безъ интересной статьи Гольцева). Незаконный сынъ генерала (мать скончалась вслѣдъ за его рожденіемъ), А. получилъ хорошее первоначальное воспитаніе, но съ 14 лѣтъ былъ вынужденъ зарабатывать хлѣбъ уроками. Окончивъ московское реальное училище, онъ поступилъ въ институтъ инженеровъ путей сообщенія, гдѣ пробылъ только 1½ г. Общая тяга молодежи конца семидесятыхъ годовъ въ деревню увлекла А. «въ народъ». Сдѣлавшись, въ 1881 г., волостнымъ писаремъ, чтобы ближе узнать народную жизнь, вѣрнѣе судить о ней и непосредственно противодѣйствовать враждебнымъ силамъ, тяготѣющимъ надъ жизнью русскаго крестьянства, А. такъ объяснялъ свое стремленіе: «Съ очень понятнымъ чувствомъ тревоги подъѣзжалъ я къ селу Кочетову. Вотъ мѣсто, гдѣ я долженъ буду стать лицомъ къ лицу съ «народомъ», вотъ арена, на которой я впервые могу употребить свои силы и знанія на помощь трудящимся и обремененнымъ; вотъ уже близится разгадка мучившихъ меня сомнѣній и недоумѣній... Теперь все зависитъ отъ меня и только

отъ меня; съумѣю я воспользоваться обстоятельствами, съумѣю я понять и быть понятымъ—и мое внутреннее «я» освѣтится ровнымъ, спокойно-сознательнымъ свѣтомъ; не съумѣю—и опять хаосъ представленій, смѣшеніе понятій»... Результатомъ деревенской жизни А. явились очерки «Въ волостныхъ писаряхъ», о которыхъ В. Г. Короленко отозвался въ фельетонѣ газеты «Волжскій Вѣстникъ» (Казань, 18 сентября 1886 г., № 201) какъ о «чрезвычайно-симпатичномъ произведеніи, чрезвычайно оригинальномъ, свѣжемъ и непохожемъ на другія». Отмѣчая, что художественная беллетристика даетъ болѣе или менѣе обобщенныя картины, типы, а этнографическая, дающая сырой матеріалъ, нѣсколько суха и менѣе интересна, Короленко находитъ, что книга А. «послѣдствіе нѣкоторыхъ счастливыхъ обстоятельствъ представляетъ въ одно и то же время главнѣйшія достоинства обоихъ типовъ, избѣжавъ крупнѣйшихъ недостатковъ того и другого». «А.—умный наблюдатель и притомъ глубоко заинтересованный», говоритъ Короленко. Въ 1884 г. А. былъ вынужденъ оставить деревню. Онъ работалъ въ московскомъ губернскомъ земскомъ статистическомъ бюро, подъ руководствомъ В. И. Орлова, и самостоятельно—въ иркутскомъ статистическомъ бюро, по приглашенію генералъ-губернатора восточной Сибири (совмѣстно съ Л. С. Личковымъ и Е. А. Смирновымъ); результатомъ послѣдняго изслѣдованія были: «Матеріалы по изслѣдованію землепользованія и хоз. быта сел. населенія Ирк. и Енис. губ.». Отношеніе А. къ народу отличается горячей любовью, что не мѣшало ему правдиво изображать темныя стороны народной жизни, которымъ онъ даетъ правильное освѣщеніе. Кромѣ названной книги, онъ издалъ еще нѣсколько сборниковъ очерковъ и разсказовъ изъ крестьянской жизни, а также нѣсколько статистическихъ работъ (см. Венгеровъ: Словарь, т. I, и «Источники», т. I), много писалъ въ «Рус. Вѣдом.», «Рус. Мысли», «Порядкѣ», «Юрид. Вѣстникѣ» и др. изд. Въ 1891 г. ѣздилъ «на голодъ», въ Самарскую губ. Въ мартѣ 1892 г. А. былъ арестованъ и, выпущенный больнымъ черезъ 2 года, умеръ 3 іюня 1894 г. *С. Ш.*

Астье (Astié), Жанъ-Фредерикъ, извѣстный протестантскій богословъ. Род. въ 1822 г.; былъ настоятелемъ французско-швейцарской общины въ Нью-Іоркѣ; затѣмъ получилъ каѳедру философіи и богословія въ Лозаннѣ. На его богословское образованіе наибольшее вліяніе имѣли Шлейермахеръ и Вине, на философскія его воззрѣнія—ученіе Канта. Главные его труды: «M. Scherer, ses disciples et see adversaires» (П., 1854); «Les deux théologies nouvelles dans le sein du protestantisme français» (П., 1862); «Explication de l'évangile selon S. Jean» (Женева, 1862—64); «Histoire de la république des États-Unis» (П., 1865); «Théologie allemande contemporaine» (1874); «Mélanges de théologie et de philosophie» (Лозанна, 1868); «Le Vinet de la légende et celui de l'histoire» (П., 1881).

Асумъ (Азумъ), рѣка въ Дарфурѣ, въ среднемъ Суданѣ; рѣка беретъ начало на западномъ склонѣ хребта Джебель Марраха, приблизительно подъ 13° сѣв. ш. и 24° вост. д., направляется на ЮЗ и соединяется на западной границѣ Дарфура, подъ 12° сѣв. ш. и 22° вост. д., съ идущимъ съ С Вади Кія (Кадья); проходитъ по южному Вадаю подъ названіемъ Оле-эль-Тиманъ и Бахр-ес-Саламатъ; впадаетъ въ рѣку Шари (система озера Чадъ).

Асунсіонъ: 1) А. (Asuncion, Assumção, Neustra Senora de la Asuncion), столица южноамериканской республики Парагвая, на лѣвомъ берегу рѣки Парагвай, на холмахъ, покрытыхъ роскошной зеленью. 70000 жит. (1905). Головной пунктъ единственной въ Парагваѣ желѣзной дороги; центръ всей торговли государства. Главные предметы вывоза: парагвайскій чай (матэ), кожи, табакъ, сахаръ, ромъ, маисъ. Основанъ А. въ 1536 г. и до 1620 г. былъ главнымъ городомъ всѣхъ испанскихъ владѣній на Ла-Платѣ.—2) А. или Ассонсонъ — одинъ изъ сѣверныхъ Маріанскихъ острововъ (въ Тихомъ океанѣ), дѣйствующій вулканъ въ 640 м. высоты.

Асура, названіе боговъ въ древнѣйшей санскритской литературѣ; въ позднѣйшей боги назывались Суры, а Асуры были враждебные имъ демоны, какъ Дайтьи, Данавы и др.

Асфалитъ, минный бѣлый порохъ, предложенный Русскимъ Обществомъ для выдѣлки пороха.

Асфальтовая краска, приготовляется изъ асфальта и принадлежитъ къ маслянымъ краскамъ. По своему прекрасному коричневому цвѣту, совершенной прозрачности и легкости наведенія, употребляется преимущественно при глазировкѣ. Эта краска легко смѣшивается съ другими красками, за исключеніемъ бѣлой, и при этомъ сообщаетъ имъ бархатистость и силу; въ слабомъ же растворѣ асфальтъ только оживляетъ другія краски, какъ лакъ. Неудобство употребленія А. краски заключается въ медленной сушкѣ ея и ломкѣ лака; другое неудобство состоитъ въ томъ, что она со временемъ чернитъ все, съ чѣмъ соединена, поэтому она предпочтительно употребляется въ темныхъ сочетаніяхъ, при которыхъ эта особенность ея не можетъ нарушить гармоніи красокъ.

Асфальтовая мастика, асфальтовое масло, см. Асфальтъ.

Асфальтовое море, см. Мертвое море.

Асфальтовый лакъ, см. Лакъ.

Асфальтъ, горная, минеральная или іудейская смола, представляющая черное или чернобурое, сильно блестящее вещество, плавящееся при 100° Ц., совершенно нерастворимое въ водѣ и растворимое въ скипидарѣ и бензинѣ; уд. вѣсъ: 1,1—1,2, запахъ—слабый, битуминозный. А., растворенный въ скипидарѣ, употребляется въ видѣ асфальтоваго лака для черной лакировки желѣзныхъ и др. вещей, для грунта при рѣзьбѣ на мѣди, а также въ качествѣ темнокоричневой масляной краски. Свѣточувствительность А. открыла возможность примѣненія А. въ фотографіи при снимкахъ на металлическихъ пластинкахъ. А., повидимому, произошелъ черезъ испареніе и окисленіе тяжелыхъ сортовъ нефти (минеральный деготь, горный гудронъ). Главнѣйшія мѣсторожденія А. въ чистомъ видѣ: островъ Тринидадъ, Венецуэла (близъ устья р. Ориноко), на островѣ Кубѣ и Мертвое море въ Палестинѣ. На островѣ Тринидадъ находится почти круглое озеро, около 2 км. въ діаметрѣ, поверхность котораго вся состоитъ изъ А. Въ Мертвомъ морѣ минеральный деготь вытекаетъ вмѣстѣ съ водой изъ множества сосѣднихъ источниковъ, попадаетъ въ море, затвердѣваетъ тамъ мало-по-малу и плаваетъ на поверхности воды. При сухой его перегонкѣ получается чернобурое, летучее, асфальтовое масло. А. первоначально называли только-что описанную чистую ископаемую смолу; нынѣ же это названіе придаютъ матеріалу, существенно отличающемуся отъ настоящаго А., идущему на мощеніе улицъ, въ особенности для настилки половъ, для крышъ и для задержанія распространенія влажности по каменнымъ кладкамъ. Этотъ матеріалъ состоитъ изъ известковыхъ горныхъ породъ, пропитанныхъ ископаемой смолой, съ примѣсью большаго или меньшаго количества минеральнаго дегтя, или изъ мелкаго известковаго песку, крѣпко сцементированнаго упомяну-

тыми смолистыми веществами. Въ такомъ естественномъ состояніи матеріалъ носитъ названіе асфальтоваго камня и употребляется на работы въ двухъ видахъ: 1) Прессованный (A. comprimé) А. въ видѣ порошка кладется на приготовленное бетонное основаніе и укатывается горячими катками, такъ что части слипаются между собой и прилипаютъ къ бетону. На такія работы годится лишь самый лучшій А. 2) Литый способъ (A. coulé). На заводахъ предварительно приготовляется асфальтовая мастика, для чего А. измельчается и варится съ минеральной смолой или гудрономъ, затѣмъ формуется въ плитки. Передъ настилкой половъ или тротуаровъ ихъ распускаютъ въ котлахъ съ добавленіемъ новой порціи смолы и значительнаго количества гравія или крупнаго песку (размѣры зерна отъ булавки до горошины). Лучшая смола или гудронъ добывается изъ смолистыхъ песчаниковъ (иногда называется песчанымъ А.) простымъ вытапливаніемъ въ кипящей водѣ. Безъ прибавки песку тотъ же матеріалъ, подъ названіемъ асфальтоваго цемента или асфальтовой мастики, употребляется какъ цементъ при гидравлическихъ сооруженіяхъ, для выстиланія водохранилищъ, выгребныхъ ямъ, для изготовленія асфальтоваго толя и др. Для подобнаго рода цѣлей нынѣ примѣняютъ также искусственный А., приготовляемый изъ каменноугольной смолы или изъ нефти, нефтянаго мазута и гудрона съ примѣсью извести, сѣры, гравія или песка. Для работъ внутри зданій, облицовки искусственный А. представляетъ вполнѣ пригодный матеріалъ, но для мощенія улицъ искусственный А. не достаточно проченъ. Извѣстное еще въ глубокой древности асфальтовое производство (цементъ на старѣйшихъ постройкахъ Египта, Вавилона и Ниневіи) надолго затѣмъ прекратилось. Греки и римляне его не знали. Современное асфальтовое производство возникло въ Западной Европѣ въ прошломъ столѣтіи и въ Россіи въ 1870-хъ годахъ. Главныя мѣсторожденія А. (известковаго) въ Западной Европѣ: у Пешельброна, Гаттенъ и Лобзана въ Эльзасѣ, въ Валь де Траверъ (Val de Travers) близъ Нёвшателя, въ Швейцаріи, въ Сейсселѣ (Seyssel) въ департаментѣ Эна (Ain) во Франціи, въ Лиммерѣ (Limmer), близъ Ганновера, въ Германіи. Въ Валь де Траверъ производится лучшій А., идущій на прессованіе, въ послѣднихъ двухъ—мастика. Богатыя залежи А. есть также на островѣ Браццѣ (Brazza) въ Далмаціи и въ Абруццахъ въ Италіи. Въ Россіи мѣсторожденія А. встрѣчаются по Волгѣ, впадающимъ въ нее рѣчкамъ и оврагамъ въ Сызранскомъ уѣздѣ Симбирской губерніи, отъ села Переволоки до гор. Сызрани. А. залегаетъ здѣсь въ доломитѣ. Сызранскій А. тверже западно-европейскихъ и плавится при болѣе высокой температурѣ. Содержаніе смолы въ сызранскомъ А., по большей части, отъ 6 до 13%, но изрѣдка и до 37%. Гудронный песчаникъ въ значительномъ количествѣ добывается въ томъ же уѣздѣ, въ сѣверо-восточной части Самарской Луки. Онъ встрѣчается неправильными гнѣздами. По химическому составу А. представляетъ смѣсь многихъ углеродистыхъ веществъ, содержащихъ частью кислородъ. Количество углерода колеблется отъ 67 до 88%, водорода отъ 7 до 10%, кислорода отъ 1½ до 23%. Кромѣ того, найдены небольшія количества азота. Различные растворители извлекаютъ сѣру содержащія вещества сложнаго состава. Растворы А. (изъ различныхъ мѣсторожденій) обладаютъ характерными спектрами поглощенія, что можетъ служить для отличія сортовъ другъ отъ друга и отъ искусственнаго продукта. Ср. Jeep, «Der Asphalt und seine Anwendung in der Technik» (Вейм., 1898); Kovacs, «Ueber Asphalt, sein Vorkommen, sein Verwendung» (Будап., 1901); Meyn, «Der A. und seine Bedeutung für den Strassenbau» (1872); Schubarth, «Ueber Asphaltstrassen» (Б., 1881); Dietrich, «Die Asphaltstrassen» (Б., 1882); Malo, «L'Asphalte» (П., 1898); Lindenberg, «Die Asphalt-Industrie. Eine Darstellung der Eigenschaften, der natürlichen und künstlichen Asphalte und deren Anwendung in den Gewerben, Künsten und in der Bautechnik» (Вѣна, 1906); А. И. Воейковъ, «О добываніи и обработкѣ природнаго А. въ Россіи и нуждахъ асфальтовой промышленности» (СПБ., 1883); Усовъ, «А. и асфальтовыя работы» (1886).

Асфиксія (*греч.*), такъ называется въ медицинѣ высшая степень разстройства дыханія (задушеніе), при которомъ доступъ кислорода въ легкія и поглощеніе его кровью сильно уменьшаются и даже прекращаются, причемъ можетъ наступить помраченіе сознанія и смерть; мнимая смерть часто представляетъ высшую степень А., съ прекращеніемъ большей части рефлексовъ и дыханія, тогда какъ слабое кровообращеніе еще продолжается. Причинами А. бываютъ или механическія препятствія для прониканія воздуха въ легкія, или поглощеніе кислорода кровью въ недостаточномъ количествѣ (напр., при замедленіи движенія крови у больныхъ порокомъ сердца, при отсутствіи кислорода въ воздухѣ), или при отравленіи нѣкоторыми ядовитыми газами, которые называются асфиктическими. Передъ наступленіемъ А. наблюдается синюшность и диспноэ—одышка, послѣ которой наступаетъ параличъ дыхательнаго аппарата съ угасаніемъ дыхательныхъ движеній, рефлексовъ и сознанія; зрачки расширяются, кожа блѣднѣетъ. У новорожденныхъ А. наблюдается въ томъ случаѣ, когда задержка въ родахъ не позволяетъ ребенку во-время замѣнить прекратившееся плацентарное дыханіе—легочнымъ. Лѣченіе А. состоитъ въ примѣненіи искусственнаго дыханія и доставленіи чистаго кислорода.

Асфодель (Asphodelus L.), названіе рода растеній изъ семейства лилейныхъ (Liliaceae). Виды этого рода, числомъ около 20, дико растущіе въ присредиземныхъ странахъ, почти всѣ суть многолѣтники, красивыя травянистыя растенія, безъ луковицы, съ толстыми корневищами, усаженными продолговатыми шишками; линейныо или желобчатые листья всѣ прикорневые; простой или вѣтвистый безлистный стебель несетъ на концѣ довольно крупные цвѣты, бѣлые, рѣже желтые, иногда съ пурпуровыми полосами, собранные въ кисти или колосъ. Чаще другихъ попадаются въ южной Европѣ дико и часто разводятся въ горшкахъ А. бѣлый (Asphodelus albus W.), съ невѣтвистымъ стеблемъ, и А. вѣтвистый (Asphodelus ramosus L.). У обоихъ видовъ корневище несетъ много шишекъ или клубней, снаружи черныхъ, внутри бѣлыхъ, мясистыхъ и сочныхъ, содержащихъ много крахмала и сахара, значительно болѣе, чѣмъ сахарный тростникъ. Во Франціи изъ этихъ клубней добываютъ спиртъ; такъ, въ Лангедокѣ (департаментъ Геро) винокуренные заводы получаютъ, послѣ броженія и перегонки, 8 вѣсовыхъ единицъ 86-градуснаго спирта изъ 100 единицъ сока, выжатаго изъ клубней бѣлаго А., растущаго тамъ въ обиліи. Асфодельный спиртъ чистъ, безъ примѣси сивушнаго масла и сохраняетъ свойственный растенію ароматъ. Въ Испаніи и Греціи оба названные вида занимаютъ иногда большія пространства на влажныхъ лугахъ, кажущихся, во время цвѣтенія, какъ бы покрытыми снѣгомъ;

клубни употребляются въ пищу. Въ Россіи, на южномъ берегу Крыма и на Кавказѣ, встрѣчается желтый А. (Asphodelus luteus L.), съ желтыми небольшими цвѣтками и облиственнымъ стеблемъ.

Асхабадъ, областной городъ и административный центръ Закаспійской области при Среднеазіатской желѣзной дорогѣ, въ 520 верстахъ отъ Красноводска, подъ 37° 51′ сѣв. ш. и 58° 24′ вост. д., на высотѣ 225 м. н. ур. м. Въ 1881 г., во время Ахалъ-Текинской экспедиціи, А. былъ главнымъ ауломъ Ахалъ-Текинскаго оазиса и заключалъ до 500 кибитокъ. Съ взятіемъ Геокъ-Тепе и съ образованіемъ въ А. административнаго центра покореннаго края, городъ сталъ быстро развиваться, привлекая пришлое, преимущественно торговое населеніе съ Кавказа, изъ Персіи, Хивы и другихъ мѣстностей. Въ особенности благопріятное вліяніе на развитіе А. оказало присоединеніе Мерва къ Россіи и проведеніе Среднеазіатской желѣзной дороги черезъ Закаспійскую область до Самарканда. Въ 1884 г. въ А. было около 4 тыс. жителей, въ 1886 г.—10 423, по переписи 1897 г.—19 426, въ 1908 г.—41 729, изъ коихъ 11 778 русскихъ, 13 396 персовъ, 6264 армянина, 6812 татаръ и 1718 поляковъ; остальные—грузины, евреи, нѣмцы, туркмены, хивинцы, бухарцы и др. Зданій казенныхъ 165, общественныхъ 16, частныхъ 4409. Церквей православныхъ 6, мечетей 5 (въ томъ числѣ храмъ бабидовъ), учебныхъ заведеній 9 (въ томъ числѣ мужская и женская гимназіи, съ 1000 учащимися); фабрикъ и заводовъ 51, съ 210 рабочими и производствомъ въ 559 100 руб. Мѣстопребываніе командира корпуса. Окружный судъ, управленіе закаспійскаго таможеннаго округа, съ таможней I класса, управленіе Средне-азіатской желѣзной дороги. Общественная библіотека, музей, отдѣленіе государственнаго банка съ оборотомъ около 60 милл. руб. въ годъ, транспортныя конторы, техническое желѣзнодорожное училище, складъ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ. Двѣ газеты; общественное и военное собранія, театръ, циркъ. А. является крупнымъ торговымъ, а также складочнымъ и транзитнымъ центромъ не только по внутренней, но и по внѣшней торговлѣ съ Персіей. Въ 1908 г. привезено изъ Персіи 507 000 пуд. товаровъ, стоимостью въ 2 725 433 руб.; главными предметами ввоза были хлопокъ (268 286 пуд.), изюмъ (120 897 пуд.), фрукты (50 433 пуд.), шкуры, шерсть, орѣхи, красильныя вещества, бирюза. Кромѣ того, въ асхабадскую таможню для очистки пошлинъ доставлено черезъ Батумъ чая на 1 177 472 руб. Въ томъ же году вывезено въ Персію 401 тыс. пуд. товаровъ, на сумму 2 776 770 руб., въ томъ числѣ сахара 283 876 пуд., нефти и нефтяныхъ продуктовъ 48 186 пуд., бумажныхъ тканей 50 855 пуд., спичекъ 10 877 пуд. Товарообмѣнъ съ Персіей совершается караванами и на фургонахъ по сравнительно удовлетворительной дорогѣ, соединяющей А. съ Мешхедомъ; извозомъ на фургонахъ занимаются, главнымъ образомъ, молокане. Значительная торговля ведется также съ Хивой; ежегодно изъ А. въ Хиву и обратно отправляются нѣсколько сотъ верблюдовъ съ чаемъ, сахаромъ, мануфактурой въ Хиву, шкурами, халатами и масломъ изъ Хивы, на сумму до 100 тысячъ рублей. Улицы въ А. прямыя, большею частью шоссированныя и, несмотря на недостатокъ воды, обсаженныя деревьями; дома большею частью одноэтажные, съ садами. Заболѣваемость маляріей сравнительно невелика. Памятники генералу Петрусевичу и русскимъ воинамъ, павшимъ въ бояхъ съ текинцами. Бюджетъ 1908 г.: доходы города 103 тыс. рублей, расходы—102 тыс. рублей. Средняя годовая температура 15,5°, осадковъ 278 мм. Въ 4 верстахъ отъ города Куропаткинская школа садоводства, съ прекраснымъ паркомъ, хлопковое опытное поле и областная случная конюшня для улучшенія текинской породы лошадей. Фирюза, въ горахъ Копетъ-дага, въ 30 верстахъ отъ города, на высотѣ около 1500 фут. н. ур. м., дачное мѣсто, куда на время лѣтнихъ жаровъ, весьма тягостныхъ въ А., выѣзжаетъ часть населенія, и переводятся правительственныя учрежденія. Фирюза отличается обиліемъ воды и зелени и соединена съ А. узкоколейной желѣзной дорогой.—Асхабадскій уѣздъ (до 1890 г. Ахалъ-Текинскій) граничитъ на Ю съ Персіей, на С касается хивинскихъ владѣній. Площадь 86 746 кв. вер., жит. 121 200 (считая и городъ А.), т.-е. около 1 сельскаго жителя на 1 кв. вер. Южная часть уѣзда изрѣзана предгорьями и горными хребтами сѣвернаго склона Копетъ-Дага; средняя часть представляетъ пологій склонъ, прорѣзанный поперекъ желѣзной дорогой и вдоль—нѣсколькими небольшими ручьями и рѣчками, стекающими съ горъ и разбираемыми на орошеніе полей и садовъ; сѣверная часть уѣзда, наиболѣе значительная по пространству—частью степь, главнымъ же образомъ песчаная пустыня, покрытая грядами и барханами песковъ. Наиболѣе важна средняя часть, гдѣ по теченію рѣчекъ расположены всѣ культурныя орошенныя земли и всѣ поселенія. Сельское населеніе Асхабадскаго уѣзда состоитъ, главнымъ образомъ, изъ осѣдлыхъ и полуосѣдлыхъ туркменъ-магометанъ, занимающихся земледѣліемъ и скотоводствомъ, мѣстами же и садоводствомъ. Земледѣліе въ низменной части уѣзда возможно лишь при искусственномъ орошеніи; но такъ какъ количество воды въ рѣчкахъ и въ кяризахъ (кяризъ—подземный водопроводъ, выводящій воду на поверхность земли) незначительно, то орошаемая площадь весьма не велика, и хлѣба для продовольствія нерѣдко не хватаетъ. Недостатокъ орошенныхъ земель вызвалъ въ горной части уѣзда попытку сѣять хлѣба безъ орошенія (богарные посѣвы), но пока количество пшеницы и ячменя, получаемаго съ полей, засѣваемыхъ подъ дождь, невелико. Въ 1908 г. собрано: пшеницы 380 817 пуд., ячменя—146 564, хлопка-сырца—105 238 и люцерны (юрунжа) 44 055; кромѣ того, высѣваются кунжутъ, джугара, дыни, арбузы и т. п. Въ небольшомъ количествѣ разводятся абрикосы, персики и виноградъ. Въ небольшихъ размѣрахъ существуетъ и шелководство, главнымъ образомъ, въ раіонѣ А.; въ 1908 г. получено около 300 пуд. коконовъ. Весьма существенное значеніе для мѣстнаго населенія имѣетъ скотоводство: въ 1908 г. лошадей насчитывалось 4914, верблюдовъ 40 087, крупнаго рогатаго скота 10 678 головъ, овецъ 288 870, козъ 84 694, ословъ 3028. Туркменскому населенію скотоводство даетъ, главнымъ образомъ, шкуры и шерсть, идущія на выдѣлку разнообразныхъ кустарныхъ издѣлій, русскіе же поселенцы (въ уѣздѣ 13 русскихъ поселковъ) занимаются и молочнымъ хозяйствомъ, продукты котораго имѣютъ хорошій сбытъ въ А.; въ нѣкоторыхъ русскихъ хозяйствахъ имѣются сепараторы. Нѣкоторое значеніе имѣетъ и коневодство; количество кровныхъ текинскихъ лошадей, родиной которыхъ является Ахалъ-Текинскій оазисъ, однако, постепенно сокращается, и эта отрасль туркменскаго хозяйства, несмотря на принимаемыя мѣры (случная конюшня близъ А.), клонится къ упадку. Между кустарными издѣліями изъ шерсти замѣчательны текинскіе ковры, выдѣлываемые женщинами-туркменками; но эта отрасль народнаго труда, вслѣдствіе распространенія непрочныхъ минеральныхъ красокъ и другихъ неблаго-

пріятныхъ условій, находится нынѣ въ упадкѣ. Торговля—см. А. Государственныя кибиточныя подати и земскіе сборы составляли въ 1908 г. по Асхабадскому уѣзду около 76 000 рублей. *В. М.*

Асценсіо (отъ *лат.* ascensio), повышеніе, въ старинной западно-русской музыкальной терминологіи означало восходящій порядокъ звуковъ въ музыкальной гаммѣ. Дилецкій въ «Ідеѣ грамматикіи мусикійской» (рукопись 1679 г.) писалъ: «хотящо выставити совершеннаго мусикію во время господне прелагаю возшествія и низшествія, ими-же составляется всяческое пѣніе. И тако начинающе писати первую прелагаю, яже латински именуется а с ц е н с і о, первый степень».

Асцидіи (Ascidiacea s. Tethyodea), одинъ изъ классовъ типа хордовыхъ (Chordata), принадлежащій подтипу оболочниковъ (Tunicata). Сюда принадлежатъ собственно А. и пиросомы (см.). А. ведутъ во взросломъ состояніи сидячій образъ жизни и имѣютъ форму мѣшка, однимъ концомъ прикрѣпленнаго къ подводнымъ предметамъ, а на противоположномъ концѣ несущаго 2 отверстія, ротовое и клоакальное. Оба отверстія помѣщаются обыкновенно недалеко другъ отъ друга на особыхъ выростахъ, называемыхъ сифонами. Ротовое отверстіе ведетъ въ переднюю часть кишечника, образующаго здѣсь обширную жаберную полость, стѣнки которой продырявлены многочисленными щелями, ведущими въ околожаберную полость; эта послѣдняя находится въ сообщеніи съ клоакальной полостью, которая открывается наружу клоакальнымъ отверстіемъ. На днѣ жаберной полости начинается пищеводъ, къ которому пища (мелкія животныя, захваченныя вмѣстѣ съ водой) проходитъ по особому мерцательному желобку, находящемуся на брюшной сторонѣ жаберной полости, такъ назыв. эндостилю. Пищеводъ переходитъ въ короткій, широкій желудокъ; далѣе идетъ кишка, открывающаяся анальнымъ отверстіемъ въ клоакальную полость; существуетъ особая пищеварительная железа или печень, протокъ которой впадаетъ въ кишку. Кровеносная система состоитъ изъ сердца, окруженнаго перикардіемъ, и немногихъ сосудовъ. Дыханіе происходитъ при переходѣ воды изъ жаберной полости въ околожаберную. Нервная система состоитъ изъ небольшого ганглія, лежащаго между сифонами; органы чувствъ отсутствуютъ. Около ганглія находится такъ называемая околонервная железа, представляющая, вѣроятно, органъ выдѣленія. Всѣ А. являются гермафродитами. Половыя железы расположены около желудка и открываются выводными каналами въ клоакальную полость. Снаружи тѣло А. покрыто болѣе или менѣе толстымъ слоемъ оболочки или туники, состоящей изъ клѣтчатки и выдѣляемой однослойнымъ эпителіемъ, находящимся подъ оболочкой; кнутри отъ эпителія лежатъ соединительная ткань и мышцы. Въ оболочкѣ часто встрѣчаются разные посторонніе предметы, раковины моллюсковъ и т. п. Развитіе А. сопровождается своеобразнымъ метаморфозомъ. Яйца окружены слоемъ особыхъ фолликулярныхъ клѣточекъ, исчезающихъ при развитіи зародыша. Развитіе яйца А. напоминаетъ въ значительной степени развитіе позвоночныхъ, вслѣдствіе образованія хорды или спинной струны (изъ энтодермы) и нервной трубки на спинной сторонѣ тѣла. Изъ яйца выходитъ личинка, по внѣшнему виду напоминающая головастика, снабженнаго длиннымъ хвостомъ. На спинной сторонѣ ея проходитъ нервная трубка, расширяющаяся въ передней части тѣла въ мозговой пузырь съ непарнымъ глазомъ и слуховымъ пузырькомъ. Въ хвостѣ подъ нервной трубкой проходитъ хорда. Первоначально у личинокъ существуютъ только 2 жаберныя щели; изъ впячивающейся кожи образуется клоакальная полость. Хвостатыя личинки плаваютъ въ водѣ недолго, прикрѣпляются переднимъ концомъ, на которомъ имѣются присоски, къ подводнымъ предметамъ и претерпѣваютъ регрессивный метаморфозъ, во время котораго хвостъ и хорда постепенно исчезаютъ, отъ нервной системы остается только небольшой ганглій, образуются многочисленныя жаберныя щели и толстая оболочка съ сифонами. Кромѣ полового размноженія у многихъ существуетъ и безполое размноженіе при помощи почкованія. А. распространены во всѣхъ моряхъ, встрѣчаясь преимущественно на незначительной глубинѣ. Нѣкоторыя изъ нихъ являются ярко окрашенными. А. раздѣляются на простыхъ (Monoascidiae s. Ascidiae simplices), къ которымъ относятся одиночныя А., ведущія одиночный образъ жизни, и соціальныя; особи этихъ послѣднихъ образуютъ отростки или столоны, на которыхъ возникаютъ, путемъ почкованія, новыя особи. Къ одиночнымъ А. относится рядъ семействъ съ многочисленными родами, изъ которыхъ наиболѣе извѣстны Phallusia (см. рис. 7 на табл. къ ст. «Оболочники»), Molgula, Cynthia и др. Къ соціальнымъ А. принадлежитъ родъ Clavellina (см. рис. 6 на той же таблицѣ). Другой отрядъ—сложныя А. (Synascidiae) заключаетъ мелкія формы, образующія путемъ почкованія болѣе или менѣе крупныя колоніи весьма разнообразной формы. Такія колоніи состоятъ обыкновенно изъ множества особей, заключенныхъ въ общую оболочку. Отъ одной первоначальной особи почкованіемъ образуются другія, располагающіяся группами вокругъ общей клоакальной полости съ наружнымъ отверстіемъ. У нѣкоторыхъ сложныхъ А. почкованіе начинается уже на стадіи хвостатой личинки. У рода Botryllus первоначальная молодая особь, производящая почку, погибаетъ такъ же, какъ и нѣсколько слѣдующихъ за ней поколѣній, изъ которыхъ только позднѣйшія могутъ размножаться половымъ путемъ. По внѣшнему виду сложныя А. напоминаютъ нерѣдко губокъ; онѣ часто встрѣчаются прикрѣпленными къ водорослямъ и другимъ подводнымъ предметамъ въ видѣ корочки или налета. Нѣкоторые виды бываютъ окрашены въ яркіе цвѣта. Сюда относятся роды Didemnum, Botryllus (см. рис. 2 на табл. къ ст. «Оболочники») и др. Литературу по А. см. въ ст. «Оболочники».

Асцитъ (*греч.*), водянка брюшной полости (см. Водянка).

Асціи, а с к і и, не о т б р а с ы в а ю щ і е т ѣ н и. Такъ называются жители жаркаго пояса, такъ какъ они, когда солнце находится въ зенитѣ, не отбрасываютъ тѣни. Это явленіе замѣчается однажды въ годъ у жителей мѣстностей, лежащихъ подъ поворотными кругами, и два раза въ годъ у живущихъ между поворотными кругами. Послѣдніе носятъ названіе а м ф и с ц і е в ъ, т.-е. бросающихъ двойную тѣнь, т.-е. когда солнце находится на сѣверной сторонѣ экватора, то отбрасываемая жителями всей южной части тропиковъ тѣнь въ полдень падаетъ къ Ю. Напротивъ, пока солнце находится на южной сторонѣ экватора, тѣнь жителей сѣверной половины тропическаго пояса падаетъ къ С. Въ отличіе отъ а м ф и с ц і е в ъ жителей умѣреннаго пояса называютъ г е т е р о с ц і я м и или однотѣнными, такъ какъ тѣнь, ими отбрасываемая въ полдень, имѣетъ постоянно одно и то же направленіе, а именно: въ сѣверныхъ мѣстностяхъ она падаетъ къ С, въ южныхъ—къ Ю. По взаимному отношенію ихъ называютъ также а н т и с ц і я м и. П е р и-

сціями же называютъ жителей холоднаго пояса, такъ какъ они отбрасываютъ круговую тѣнь въ то время года, когда солнце у нихъ не заходитъ.

Асъ (as). Этимъ словомъ въ древнемъ Римѣ и, вѣроятно, въ большей части италійскихъ общинъ обозначалось прежде всего всякое цѣлое, всякая единица, преимущественно монетная единица, равная фунту мѣди. Настоящей монетой (сначала литой, затѣмъ чеканной) А. и его подраздѣленія, равно какъ и его умноженія, сдѣлался сравнительно поздно, не ранѣе IV в. до Р. Хр. Впервые, можетъ-быть, эти мѣдныя монеты, сначала въ видѣ кирпичей неопредѣленнаго вѣса, затѣмъ въ видѣ такихъ же кирпичиковъ или кружковъ вѣса опредѣленнаго и обозначеннаго на самой монетѣ, стали чеканиться для нуждъ самнитской войны въ Капуѣ (римско-кампанскія монеты) и, можетъ-быть, одновременно или нѣсколько позже въ Римѣ (aes grave, aes signatum). Чеканились въ это время: А. (as)—фунтъ мѣди (327,45 гр.), semis (1/2 А.), triens (1/3 А.), quadrans (1/4 А.), sextans (1/6 А.) и uncia (1/12 А.). Кромѣ того, чеканились въ разныя времена множительныя А.: dupondius=2 А., tripondius или tressis (3 А.), quadrussis (4 А.), quincussis (5 А.) и decussis (10 А.). Сколько времени существовала въ Римѣ фунтовая (либральная) система, сказать трудно. Вѣроятно, еще до введенія серебряной монеты, въ началѣ III в. до Р. Хр., нормальный вѣсъ А. былъ низведенъ до 1/3 фунта, т.-е. до 4 унцій. Вскорѣ послѣ того, можетъ-быть, одновременно съ введеніемъ серебряной валюты, послѣдовало дальнѣйшее низведеніе А. до 1/6, затѣмъ до 1/12 фунта (можетъ-быть, въ 217 г. до Р. Хр.) и въ 89 г. до 1/24 А. Со времени Суллы чеканка А. прекращается и возобновляется только при Августѣ, когда чеканятся мѣдныя монеты трехъ величинъ (можетъ-быть, sestertius—4 А., dupondius—2 А. и as). Монеты чеканитъ сенатъ. Эта чеканка мѣди съ различными измѣненіями продолжается до позднѣйшихъ временъ римской имперіи. Много мѣди (ассаріи) чеканится и въ провинціяхъ городами Запада и Востока, получившими на то разрѣшеніе императоровъ. Вопросы, касающіеся какъ древнѣйшихъ, такъ и позднѣйшихъ римскихъ мѣдныхъ монетъ, чрезвычайно сложны и сравнительно мало разработаны, хотя писано о нихъ очень много.—См. Th. Mommsen, «Geschichte des römischen Münzwesens»; K. Samwer und M. Bahrfeldt, «Geschichte des älteren römischen Münzwesens» («Wiener numismatische Zeitschrift», 1883); Babelon, «Traité de la monnaie grecque et romaine», I, 591 сл.; Haeberlin, «Systematik des älteren römischen Münzwesens», 1905; его же, «Aes grave, das Schwergeld Roms und Mittelitaliens» (Франкфуртъ, 1910); H. Willers, «Geschichte der römischen Kupferprägung vom Bundesgenossenkrieg bis auf Kaiser Claudius» (Лпц., 1909); Шерцль, «Римское монетное дѣло» (Харьковъ, 1893); Придикъ, «Римскія монеты» (СПБ., 1902); его же, «Греческія и римскія монеты» (СПБ., 1906).

Асъ (As), старинный вѣсъ въ Германіи и Голландіи, одна изъ самыхъ малыхъ частей фунта и марки, употреблявшаяся прежде для опредѣленія вѣса монетъ и тяжестей. Въ послѣднее время А. вышелъ изъ употребленія. Старинная кельнская марка была раздѣлена на 4020 кёльнскихъ А. и вѣсила 4864,68 голландскихъ А. (=233,8 гр.). Въ старинной голландской трой-маркѣ (Troy-Mark) было 5120, въ трой-фунтѣ (Troy-Pfund) 10240 голландскихъ А.

Асъ (*нѣм.* As, музык.; *франц.* la bémol), въ нѣмецкой музыкальной терминологіи названіе тона А (la), пониженнаго на полтона, что выражается на письмѣ постановкой знака бемоль. Имѣются тональности или строи: Асъ-дуръ (итал. la bemolle maggiore, франц. la bémol majeur)—мажорный строй, въ которомъ А. является тоникой, и А.-моль (итал. la bemolle minore, франц. la bémol mineur)—такой же минорный строй. Первый потируется съ четырьмя бемолями, второй—съ семью.

Асѣевы, старинный русскій дворянскій родъ, восходящій къ концу XVI в. и записанный въ VI часть родословной книги Рязанской губерніи. Другой родъ А., ведущій начало отъ боярскаго сына Никиты А., верстаннаго помѣстнымъ и денежнымъ окладомъ въ 1664 г., владѣлъ имѣніями въ Воронежской губ., но герольдіей въ древнемъ дворянствѣ не утвержденъ.

Асѣевка, слобода Зміевскаго уѣзда, Харьковской губерніи; 1220 жителей. Сельско-хозяйственная школа и образцовое хозяйство.

Асѣнь (*греч.* Ἀσάνης, *лат.* Assanus), имя болгарскихъ царей. Первымъ изъ нихъ былъ Іоаннъ А. I, потомокъ царя Петра Шишмана, царствовавшій съ 1186 г. до 1195 г. и вмѣстѣ съ братомъ своимъ Петромъ освободившій Болгарію отъ византійскаго рабства, продолжавшагося полтораста лѣтъ. А. основалъ свою столицу въ Тырновѣ. Послѣ убіенія А. престолъ наслѣдовалъ братъ его Петръ, а послѣ него младшій изъ братьевъ Калоянъ, который былъ убитъ въ 1207 г. своимъ племянникомъ Бориломъ, захватившимъ власть. Сынъ А. I, Іоаннъ А. II, бѣжалъ въ Русь. Спустя 11 лѣтъ онъ возвратился на родину, побѣдилъ Борила и занялъ престолъ (1218—1241). При немъ болгарское государство возвысилось до небывалаго прежде могущества; А. подчинилъ себѣ Македонію и Албанію и не безъ успѣха воевалъ съ Византіей. Онъ покровительствовалъ духовенству и монастырямъ. При сынѣ его, Михаилѣ А. (ум. въ 1258 г.), болгарское царство стало клониться къ упадку, причинами котораго были вліяніе Византіи, богомильство и боярскія распри. Въ 1258 г. родъ Асѣней въ прямой линіи прекратился, но ихъ имя имѣло у болгаръ столько обаянія, что нѣкоторые цари изъ другихъ династій присваивали его себѣ, напр., Константинъ А. (ум. въ 1277 г.), послѣ котораго Византія возвела на престолъ одного изъ боковыхъ потомковъ Асѣней—Іоанна А. III (1277—1280), а также царь Іоаннъ Александръ А. (1331—1365). Потомки Іоанна А. III были родоначальниками византійскаго дворянскаго рода Асановъ, жившихъ еще въ XVI в. въ Константинополѣ.

Ата, Ἄτη, у Гомера дочь Зевса (по Гесіоду она дочь Эриды и постоянная спутница Дисноміи, нарушительницы закона), богиня бѣдствій, которая, ослѣпляя разумъ и сердце человѣка, вовлекаетъ его въ преступленіе и подвергаетъ бѣдствіямъ, проистекающимъ отъ его безразсудныхъ поступковъ. При рожденіи Геракла она ослѣпила самого Зевса и, вслѣдствіе его необдуманной клятвы, Гераклъ сдѣлался подвластнымъ Евристею. За это разгнѣванный Зевсъ свергнулъ А. съ Олимпа на землю. Съ тѣхъ поръ А. рыщетъ съ неимовѣрной быстротою по землѣ и направляетъ людей ко всему дурному. Но за нею слѣдуютъ другія дочери Зевса, Литаи (мольбы о раскаяніи), хромыя, сморщенныя, косоглазыя, еле двигающіяся, которыя дѣлаютъ много добра тѣмъ, кто ихъ призываетъ. Въ трагедіяхъ А. представляется также мстительницею, ибо каждое злое дѣло, въ которое человѣкъ вовлекается А., несетъ само въ себѣ и кару; А., являясь, такимъ образомъ, всегдашней спутницей Эринній и Немезиды.

Атабапо (AtaÞapo), притокъ р. Ориноко (см.).

Атабаска (AthaÞasca): 1) индѣйское названіе одной изъ значительнѣйшихъ рѣкъ въ Канадѣ. Эта рѣка называлась нѣкогда французами Rivière la Biche, а англичанами Elk-River и составляетъ верхнее теченіе Мэкензи. Вытекаетъ изъ горнаго озера, лежащаго въ одной изъ самыхъ возвышенныхъ частей Скалистыхъ горъ; принимаетъ слѣва истокъ Малаго Невольничьяго озера, течетъ въ направленіи NNO на протяженіи 1040 км. и впадаетъ въ большое озеро А.—2) Озеро, тамъ же, имѣющее въ ширину 30 км., въ длину до 330 км., площадь 7700 кв. км. На Ю принимаетъ рѣку А., а въ восточномъ углу рѣку Тутонэ. Истокъ озера — рѣка Стронгъ; слившись вскорѣ съ Мирной рѣкою (Peace-river), она подъ именемъ Большой Невольничьей рѣки впадаетъ въ Большое Невольничье озеро; отсюда выходитъ уже подъ именемъ Мэкензи.—3) Проходъ чрезъ Скалистыя горы близъ истоковъ рѣки А., на высотѣ 2200 м. н. ур. м., между вершинами Гукеръ и Броунъ; окруженъ глетчерами; черезъ него идетъ дорога на З, въ долину рѣки Колумбіи, впадающей въ Тихій океанъ.—4) До 1905 г. территорія британской Канады, вошедшая затѣмъ въ составъ вновь образованныхъ провинцій Альберта (западная часть) и Саскачавана (восточная половина).

Атабаски, общее названіе, данное нѣкоторыми этнологами и лингвистами нѣсколькимъ племенамъ сѣверо-американскихъ индѣйцевъ, составляющихъ одну лингвистическую семью; А. кочуютъ по сѣверному побережью Америки между р. Юконъ до Гудсонова залива: племя лушѣ—по р. Мэкензи, чипьюэнъ—у оз. Атабаска, апаши—въ Аризонѣ, гупа въ сѣверной Калифорніи и Орегонѣ, навахи—въ Нов. Мексикѣ.—Ср. Buschman, «Der athaÞaskische Sprachstamm» (1856), и его же, «Die Verwandschaftsverhältnisse der athaÞaskischen Sprachen» (1863).

Атабегъ (отецъ-господинъ), этимъ именемъ называли воспитателей дѣтей султановъ, а потомъ и вообще воспитателей. Въ Арменіи слово А. стало употребляться послѣ нашествія монголовъ, въ смыслѣ правителя, намѣстника, удѣльнаго князя. Въ Закавказьѣ А. назывались правители Ахалцыхской области, которую грузины называли Саатабаго, т.-е. владѣніе атабега (С. П. Зелинскій, «Объяснительный словарь Закавказскаго края», Тифлисъ, 1889).

Атава, Сергѣй, псевдонимъ С. Н. Терпигорева (см.).

Атавизмъ (отъ *лат.* слова atavus—прародитель), возвращеніе къ прародительскимъ формамъ, проявляющееся въ періодъ развитія въ видѣ возникновенія нѣкоторыхъ лишнихъ органовъ, какъ, напр., эмбріональный хвостъ у человѣка, а у сформированныхъ особей—въ видѣ аномальныхъ уклоненій, какъ, напр., трехпалость у лошадей, напоминающая трехпалость ископаемыхъ предковъ лошади; вообще наслѣдованіе особенностей нѣкоторыхъ отдаленныхъ предковъ. Простѣйшіе случаи А. заключаются въ сходствѣ внука съ дѣдомъ или бабкой, т.-е. въ томъ, что наслѣдственность перескакиваетъ черезъ одно поколѣніе. Но наслѣдственность можетъ перескочить нѣсколько поколѣній. Историческимъ примѣромъ его можетъ служить появленіе характерной нижней губы Бурбоновъ у нѣкоторыхъ современныхъ членовъ династіи Габсбурговъ, происходящихъ отъ Бурбоновъ. А. представляетъ разновидность обыкновенной наслѣдственности, которая можетъ существовать въ цѣломъ ряду поколѣній въ скрытомъ видѣ (à l'état latent) и затѣмъ проявиться, послѣ долгаго перерыва, у отдаленнаго потомка. Въ такомъ первоначальномъ смыслѣ А. ограничивается предѣломъ исторіи семьи или рода. Понятіе о наслѣдственности подвергалось постепенному расширенію по мѣрѣ того, какъ развивалось ученіе объ эволюціи животнаго міра. Это ученіе, формулированное Ламаркомъ и окончательно установленное Дарвиномъ, принимаетъ постепенное развитіе высшихъ породъ животныхъ изъ прежде жившихъ. Дарвинъ довелъ это ученіе до его крайнихъ предѣловъ, показавъ путь, по которому шло постепенное развитіе человѣка изъ высшихъ обезьянъ. Наслѣдственность, на первый взглядъ являющаяся спайкой между производителями и ихъ дѣтьми, оказывается силой, дѣйствующей въ теченіе вѣковъ, связующей все животное царство въ одно дерево. Съ расширеніемъ предѣловъ наслѣдственности естественно слѣдуетъ ожидать, что и явленія А., т.-е. возвратной наслѣдственности, будутъ наблюдаться въ болѣе широкомъ масштабѣ. Можно ожидать, что у нынѣ живущаго человѣка окажутся иногда въ видѣ исключенія или аномаліи, въ силу А., такія особенности въ строеніи тѣла, которыя составляютъ достояніе низшихъ или первобытныхъ человѣческихъ расъ и даже высшихъ, такъ называемыхъ человѣкообразныхъ обезьянъ. Слѣдуетъ также ожидать, что на человѣкѣ будутъ наблюдаться, какъ уродства, такія особенности въ строеніи тѣла и отдѣльныхъ органовъ, какія составляютъ принадлежность животныхъ млекопитающихъ. Такъ, у человѣка иногда находятъ вмѣсто 32 зубовъ большее число послѣднихъ, какъ у млекопитающихъ. Ученіе объ эволюціи дало новое освѣщеніе многимъ явленіямъ въ области индивидуальнаго развитія животныхъ (эмбріологіи); такъ, установлено, что нѣкоторыя странныя уклоненія отъ нормальнаго строенія, раньше считавшіяся «игрою природы», «продуктомъ случая», «уродствомъ», «аномаліями», являются вполнѣ закономѣрными явленіями атавистической наслѣдственности. Патологія, слѣдуя по пути, указанному ей біологіей, также была вовлечена въ кругъ идей эволюціи и наслѣдственности. Такъ, Фогтъ высказалъ мысль, что микроцефалія (малоголовость), составляющая одну изъ самыхъ частыхъ причинъ врожденнаго идіотизма, не есть слѣдствіе простого патологическаго процесса въ костяхъ черепа, но представляетъ продуктъ особаго уклоненія въ ходѣ эволюціи черепа. Плодомъ этого уклоненія является остановка развитія черепа; послѣдній не достигаетъ ни того размѣра, ни той формы, какіе онъ имѣетъ у человѣка, вѣрнѣе—у современнаго европейца, и остается въ своемъ размѣрѣ и формѣ на ступени низшей, причемъ въ легкихъ степеняхъ микроцефаліи имѣется типъ черепа низшихъ расъ, а въ болѣе тяжелыхъ степеняхъ идіотизма черепъ приближается къ типу черепа человѣкоподобныхъ обезьянъ. Противъ такого взгляда выступилъ Вирховъ; однако, дальнѣйшія изслѣдованія Джіокомини, Редингера, Ганземана и др. установили, что при уклоненіяхъ въ ростѣ черепа и мозга человѣка въ патологическомъ процессѣ замѣчается опредѣленная тенденція къ задержкѣ развитія и остановкѣ нѣкоторыхъ его частей на формахъ, соотвѣтствующихъ низшимъ, пережитымъ стадіямъ развитія. Если нельзя еще съ увѣренностью сказать, что патологическій процессъ подчиненъ закону обратной эволюціи или А., то нельзя, съ другой стороны, сомнѣваться въ тѣсной связи обоихъ факторовъ—патологическаго и атавистическаго. Ученіе объ эволюціи и ея роли въ патологіи не замедлило проникнуть въ область вырожденія, явленія которой также стали изучаться подъ этимъ угломъ зрѣнія. Ломброзо, Бенедиктъ и др., изучая преступ-

никовъ, констатировали у многихъ тяжёлыхъ преступниковъ немало такихъ анатомическихъ и физіологическихъ особенностей, которыя имѣютъ характеръ возвратной наслѣдственности, воскрешенія пережитковъ, свойственныхъ до-историческому человѣку. Эти особенности наблюдаются какъ въ формѣ черепа и мозговыхъ извилинъ, такъ и въ органахъ чувствъ; но особенно много такихъ признаковъ въ сферѣ нервной жизни. Ломброзо зашелъ такъ далеко въ своемъ увлеченіи идеей А., что видитъ въ преступномъ человѣкѣ цѣликомъ атавистическій типъ, т.-е. возвратъ къ первобытному, до-историческому человѣчеству. Жестокость многихъ преступниковъ Ломброзо связываетъ съ замѣченной у нихъ малой чувствительностью къ физической боли, что составляетъ особенность низшихъ человѣческихъ расъ. Въ самомъ актѣ тяжкаго преступленія (убійство, изнасилованіе) Ломброзо усматриваетъ сходство съ эпилептическимъ припадкомъ. Ломброзо указываетъ, что низшія расы обнаруживаютъ большую наклонность къ припадкамъ ярости, сильно напоминающимъ эпилепсію. Ученіе Ломброзо своей крайностью и односторонностью вызвало много возраженій; безспорно, однако, что въ немъ скрывается зерно истины. Если преступность и преступленія не являются исключительнымъ продуктомъ А., то несомнѣнно, что въ преступности и въ преступникѣ, помимо безспорнаго вліянія среды, содержится немало отдѣльныхъ явленій вырожденія и А., тѣсно переплетенныхъ между собою. Подъ вліяніемъ проникшихъ въ патологію идей объ А. вся обширная область явленій вырожденія подверглась новой переоцѣнкѣ, причемъ выяснилось, что весьма многіе симптомы вырожденія имѣютъ явно характеръ атавистическій. Такъ, напр., прогнатизмъ, т.-е. заостреніе и выступленіе впередъ нижней или верхней челюсти, встрѣчается весьма часто какъ явленіе дегенеративное и въ то же время представляетъ несомнѣнно возвратъ къ типу низшихъ расъ (негровъ, австралійцевъ), а въ своихъ высшихъ степеняхъ приближается къ типу человѣкоподобныхъ обезьянъ. То же примѣнимо и къ массивной нижней челюсти, нерѣдко наблюдаемой у дегенератовъ. Наружное ухо часто представляетъ у лицъ изъ вырождающихся семействъ особенности въ строеніи, напоминающія уши обезьянъ, напр., такъ называемое дарвиновское ухо, характеризующееся остро выступающимъ отросткомъ на верхнемъ концѣ. Столь же явный А. представляетъ наличность нѣсколькихъ зачаточныхъ грудныхъ железъ и сосцовъ у человѣка. Естественно возникаетъ вопросъ, дѣйствительно ли явленія вырожденія и А. составляютъ исключительное достояніе патологіи, и не наблюдаются ли эти процессы въ жизни нормальнаго, здороваго организма. На этотъ вопросъ современная біологія даетъ вполнѣ опредѣленный и утвердительный отвѣтъ. Да, въ строеніи, въ отправленіяхъ и вообще въ жизни каждаго здороваго организма, на какой бы ступени эволюціи онъ ни находился, отъ червяка до человѣка, можно констатировать рядъ фактовъ, имѣющихъ явный характеръ А. и вырожденія, въ смыслѣ регресса, недостаточнаго или неправильнаго развитія нѣкоторыхъ органовъ. Эти факты съ перваго взгляда какъ бы совершенно разрушаютъ ходячее представленіе о строеніи нормальнаго и здороваго организма. Предполагается, что въ здоровомъ организмѣ всѣ органы обладаютъ нормальнымъ строеніемъ и полной работоспособностью, что въ этихъ органахъ нѣтъ дефектовъ и несовершенствъ, и что индивидуальность колебаній въ развитіи различныхъ органовъ не выходитъ за предѣлы того состоянія, которое можно назвать нормальнымъ. Такое представленіе о строеніи организма оказывается безусловно поверхностнымъ и невѣрнымъ и совершенно разрушается детальнымъ изученіемъ строенія отдѣльныхъ, и притомъ внутреннихъ частей организма: отдѣльныхъ мышцъ, суставовъ, железъ, сосудовъ, нервовъ и т. д. Въ совершенно новомъ свѣтѣ является строеніе и жизнь животнаго организма, когда изученіе преслѣдуетъ сравненіе и сопоставленіе устройства одного и того же органа въ различные періоды жизни даннаго животнаго (индивидуальная эволюція строенія), и когда мы сопоставляемъ строеніе и отправленіе одного и того же органа у разныхъ животныхъ (сравнительная анатомія-физіологія). Особенно цѣнныя данныя получены при изученіи хода формированія различныхъ органовъ въ первыя, самыя раннія эпохи жизни, т.-е. еще въ періодъ зародышевой жизни животнаго до его рожденія или появленія на свѣтъ въ видѣ готоваго индивида (эмбріологія). Человѣческій зародышъ за 1—3 мѣсяца до своего появленія на свѣтъ проявляетъ замѣтное сходство съ человѣкоподобными обезьянами какъ въ формѣ глазъ, рукъ, ногъ, такъ и въ общей волосатости, въ замѣтномъ слабомъ зачаткѣ хвоста и т. д. Развитіе зародыша и молодого организма является какъ бы краткимъ конспектомъ всей длинной исторіи эволюціи, которую переживало животное царство на своемъ пути превращенія и усовершенствованія отъ низшихъ первобытныхъ формъ жизни до совершенныхъ высшихъ человѣческихъ формъ. Ученые обозначаютъ словомъ филогенезисъ (видовое развитіе) исторію развитія всей серіи животнаго царства, а словомъ онтогенезисъ (развитіе особи)—ходъ индивидуальнаго развитія.—Основной законъ эволюціи, провозглашенный впервые для зародышевой жизни Бэромъ и впослѣдствіи распространенный на все индивидуальное развитіе, гласитъ такъ: онтогенезисъ есть сокращенный филогенезисъ. Каждое живое существо въ первой стадіи своего развитія проявляетъ нѣкоторое сходство съ кѣмъ-либо изъ отдаленныхъ предковъ, и въ томъ самомъ хронологическомъ порядкѣ, въ которомъ шла эволюція всего животнаго міра. Называютъ также, для краткости, этотъ законъ біогенетическимъ (Геккель). Становится понятной та связь, которая замѣчается между явленіями патологіи, вырожденія и А. Патологія и вырожденіе являются тѣми условіями, при которыхъ зачатокъ физіологическаго А. получаетъ ненормальное развитіе и превращается въ разнообразныя уклоненія отъ нормальнаго типа и строенія. Остается, однако, необъяснимой масса уклоненій отъ нормы и аномалій, не имѣющихъ атавистическаго характера. Притомъ замѣчается, что какъ атавистическія явленія, такъ и вообще аномаліи проявляются чаще всего въ опредѣленной формѣ и преимущественно въ извѣстныхъ органахъ и частяхъ тѣла. Это наводитъ на мысль, что въ самомъ организмѣ имѣются какія-то внутреннія условія, предрасполагающія различные органы и части тѣла къ извѣстнымъ уклоненіямъ отъ нормы. Такое предположеніе вполнѣ подтверждается при сопоставленіи и сравненіи человѣческаго тѣла съ соотвѣтственнымъ органомъ у животныхъ. Выяснилось, что старое представленіе о какомъ-то устойчивомъ и неподвижномъ типѣ не соотвѣтствуетъ дѣйствительности. Различныя части человѣческаго организма и строенія всегда находятся на пути измѣненій, и притомъ въ извѣстномъ и довольно опредѣленномъ направленіи. Всѣ части

человѣческаго тѣла могутъ быть подраздѣлены, по Видерсгейму, на 3 категоріи. 1) Стойкія, не измѣняющіяся части, т.-е. представляющія у различныхъ индивидовъ и даже у субъектовъ разныхъ расъ незначительныя индивидуальныя колебанія около постоянной средней величины. 2) Части прогрессивныя, т.-е. находящіяся на пути увеличенія и усовершенствованія. 3) Части регрессивныя, находящіяся на пути уменьшенія, атрофіи и вырожденія. Замѣчательно, что общій и наружный видъ человѣческаго тѣла не даетъ указаній на такую сложность внутренняго строенія. Внѣшнія формы человѣческаго тѣла и его покрововъ представляютъ удивительное однообразіе не только у людей одного племени, но даже у субъектовъ различныхъ расъ, которые различаются по внѣшности лишь цвѣтомъ кожи и характеромъ волосъ. Если игнорировать колебанія въ ростѣ, то толпа индивидовъ одной расы представляетъ съ внѣшней стороны поразительное сходство, что даетъ право предположить высокую устойчивость и неподвижность строенія. Совсѣмъ другое представленіе мы получаемъ о строеніи человѣческаго тѣла, какъ только мы знакомимся съ его внутреннимъ устройствомъ. Даже скелетъ, который кажется у всѣхъ людей сходнымъ, оказывается далеко непостояннымъ. Число позвонковъ человѣческаго скелета колеблется—у однихъ бываетъ 33 позвонка, у другихъ людей 34. Колебаніе это всегда происходитъ насчетъ копчиковыхъ позвонковъ (части копчика). Обыкновенно у взрослаго человѣка ихъ бываетъ 5, но въ видѣ аномаліи встрѣчаются 4, у женщинъ чаще, чѣмъ у мужчинъ. Вся же вышележащая часть позвоночнаго столба представляетъ у взрослыхъ постоянство въ числѣ позвонковъ. Вообще вся нижняя оконечность позвоночника, т.-е. копчиковая его часть, находится въ состояніи регресса, обратнаго развитія и атрофіи. Копчиковая кость у четвероногихъ состоитъ изъ настоящихъ, раздѣльныхъ позвонковъ, не слитыхъ между собою. Въ классѣ обезьянъ, подъ вліяніемъ вертикальнаго способа передвиженія и соотвѣтственнаго искривленія нижней части позвоночника, копчиковые позвонки и отчасти крестцовые начинаютъ сливаться и атрофироваться. Этотъ процессъ регресса уже рѣзко выраженъ у человѣкоподобныхъ обезьянъ; у горилллы копчикъ еще болѣе атрофированъ, чѣмъ у человѣка, и состоитъ изъ трехъ основныхъ позвонковъ. Вмѣстѣ съ такимъ обратнымъ развитіемъ послѣднихъ позвонковъ подвергаются атрофіи и всѣ мягкія ткани этой части тѣла: исчезаетъ окончаніе спиннаго мозга, которое тянется у четвероногихъ вплоть до конца копчиковыхъ позвонковъ, исчезаетъ самый каналъ нижнихъ позвонковъ, послѣдніе слѣды мышцъ, которыя у четвероногихъ продолжаются въ хвостѣ. Основа послѣдняго у четвероногихъ есть продолженіе позвоночника, въ видѣ ряда постепенно все болѣе и болѣе атрофированныхъ позвонковъ. Весь ходъ уменьшенія хвоста до его исчезновенія заключается въ постепенномъ распространеніи атрофическаго процесса вверхъ; у высшихъ обезьянъ и у человѣка этотъ процессъ застаетъ ихъ уже во внутренней, скрытой части позвоночнаго столба. Въ этой области ясно обнаруживается связь между явленіями А. у взрослаго и біологическимъ закономъ развитія зародыша. Каждый человѣческій эмбріонъ въ извѣстную эпоху своей внутренней утробной жизни (ранѣе 2 мѣсяцевъ) обладаетъ придаткомъ, составляющимъ явное продолженіе позвоночной оси тѣла и, стало-быть, вполнѣ соотвѣтствующимъ хвосту. Въ дальнѣйшемъ теченіи зародышевой жизни этотъ придатокъ исчезаетъ. Встрѣчаются, однако, случаи такъ называемыхъ «хвостатыхъ людей», у которыхъ такой придатокъ сохраненъ; въ такомъ придаткѣ находятъ всѣ элементы позвоночника, т.-е. зачатки позвонковъ, иногда и слѣдъ внутренняго канала и даже первные пути и мышечныя волокна. Ученые считаютъ себя въ правѣ весь низшій отдѣлъ позвоночника у человѣка, ниже послѣдняго поясничнаго позвонка, т.-е. всѣ крестцовые и копчиковые позвонки, находящіеся на пути регресса, атрофіи и вырожденія, объединить и разсматривать какъ внутренній хвостъ. Тазъ представляетъ область, гдѣ можно прослѣдить прогрессивныя измѣненія и вообще измѣненія всего типа строенія подъ вліяніемъ новыхъ условій и новыхъ требованій отправленія. Уже у высшихъ обезьянъ, ведущихъ полувертикальную жизнь, тазъ начинаетъ уклоняться отъ того типа, который онъ имѣетъ у четвероногихъ. У человѣка тазъ не только значительно увеличивается во всѣхъ направленіяхъ: самая ось его измѣнена, кольцо входа въ малый тазъ увеличено, боковыя стѣнки раздвинуты. Тазъ у высшихъ расъ европейцевъ больше, чѣмъ у низшихъ расъ—негровъ и австралійцевъ. Различіе между женскимъ и мужскимъ тазомъ достигаетъ наибольшей степени у европейцевъ. И такое развитіе таза, очевидно, слѣдуетъ поставить въ зависимость съ большимъ размѣромъ дѣтской головки европейскихъ дѣтей и видѣть въ этомъ приспособленіе таза къ формѣ и размѣрамъ человѣческаго черепа. Рука и стопа человѣка принадлежатъ къ числу наиболѣе характерныхъ частей тѣла какъ по своей формѣ, такъ и по отправленіямъ. Стопа у обезьянъ имѣетъ двойную функцію: она и органъ опоры для тѣла, часть органа ходьбы, и, вмѣстѣ съ тѣмъ, сохраняетъ еще способность «хватательную». Не даромъ зоологи и антропологи иногда называютъ обезьянъ четверорукими существами. У человѣка стопа потеряла свои хватательныя способности и стала исключительно органомъ опоры для тѣла. У различныхъ расъ мы теперь застаемъ еще этотъ двойной процессъ нарастанія приспособленій стопы къ новой функціи и постепеннаго упадка ея старой функціи. У низшихъ расъ (ведды, папуасы) стопа еще на столько сохранила свою подвижность, что они въ состояніи ловить съ помощью стопы мелкія монеты. Эту подвижность стопы можно еще наблюдать у маленькихъ дѣтей европейской расы въ первые мѣсяцы и годы жизни. Въ полномъ соотвѣтствіи съ такимъ измѣненіемъ функціи стопы у человѣка мы находимъ въ стопѣ человѣка двѣ части: одну—регрессивную, другую—прогрессирующую. Большой палецъ и связанныя съ нимъ косточки стопы находятся на пути усиленнаго прогрессивнаго роста, причемъ подвижность этой части сильно выражена, тогда какъ наружная часть стопы, первый и второй пальцы находятся на пути регресса, уменьшены въ размѣрѣ, мышцы атрофированы, подвижность какъ рефлекторная, такъ и произвольная почти потеряна. Совершенно аналогичный двойной процессъ прогрессированія однѣхъ частей и регресса другихъ мы находимъ и въ человѣческой кисти. У обезьянъ кисть круглая, имѣющая главной функціей хватаніе, вѣрнѣе—обхватываніе предметовъ, напримѣръ, вѣтвей дерева. Обхватываніе служитъ у обезьянъ цѣлямъ передвиженія. Ухватившись за вѣтвь дерева и раскачавшись, обезьяна перебрасывается съ одной вѣтви на другую, съ одного дерева на другое. Въ соотвѣтствіи съ этимъ кисть обезьянъ, главнымъ образомъ, приспособлена къ сильному и быстрому сгибанію тонкихъ длинныхъ пальцевъ, почти одинаковой формы и длины. Того дифференцированія въ формѣ и размѣрѣ

различныхъ пальцевъ, которое имѣется въ человѣческой рукѣ, у обезьянъ не существуетъ. У представителей европейской расы обхватывающая способность кисти уже не такъ выражена, но проявляется еще у новорожденныхъ дѣтей даже высшихъ расъ. Замѣчено, что въ первые дни жизни у новорожденнаго дитяти кисть непроизвольно постоянно складывается въ кулакъ, т.-е. пальцы сгибаются и притомъ съ такой силой, что дитя крѣпко удерживаетъ въ рукѣ предметы. Съ новорожденнымъ можно произвести слѣдующій опытъ: ему даютъ въ ручку палочку, которую ребенокъ тотчасъ такъ крѣпко обхватываетъ пальчиками, что можно поднять ребенка на воздухъ за палочку, причемъ ребенокъ виситъ въ воздухѣ, т.-е. на своей рукѣ, какъ обезьяна на вѣткѣ дерева. Съ теченіемъ времени, по прошествіи нѣсколькихъ недѣль, ребенокъ утрачиваетъ эту способность, т.-е. сила сгибающихъ мышцъ пальцевъ уменьшается, и онъ уже больше не въ состояніи висѣть на своей рукѣ. Кисть человѣка—уже не спеціальный органъ движеній обхватыванія; зато она обладаетъ способностью совершать самыя разнообразныя движенія. Самая характерная особенность человѣческой кисти, въ отличіе отъ кисти обезьянъ, заключается въ возможности противопоставленія большого пальца любому изъ другихъ 4-хъ пальцевъ. Такое боковое движеніе большого пальца возможно вслѣдствіе измѣненія его величины и формы, а противопоставленіе его другимъ пальцамъ—вслѣдствіе спеціальнаго развитія мышцъ большого пальца, особенно одной, такъ назыв. мышцы приводящей. Въ связи съ этой спеціальной функціей большого пальца у человѣка замѣчается особенное развитіе мышцъ, окружающихъ основаніе большого пальца и создающихъ на соотвѣтствующемъ краю кисти возвышеніе въ родѣ подушки. Уменьшеніе сгибающей и хватающей функціи пальцевъ влечетъ за собою регрессъ, уменьшеніе въ ростѣ и подвижности послѣднихъ пальцевъ, особенно мизинца, который находится въ зачаточномъ состояніи; въ немъ недостаетъ одной фаланги. Короткія сгибающія мышцы пальцевъ также вырождаются. Такимъ образомъ, въ кисти можно констатировать однѣ части въ состояніи прогресса и усовершенствованія, другія части, наоборотъ,—въ состояніи атрофіи и вырожденія. На пути прогресса у человѣка находятся: 1) тазъ, кисть, стопа, тазовыя мышцы, 2) мышцы языка, глазъ, гортань (органы выраженія и рѣчи), накостная, мягкая часть носа. Органомъ, гдѣ у человѣка наиболѣе выражена тенденція къ дальнѣйшему росту, являются мозгъ и его оболочка—черепъ. На пути прогресса у человѣка оказываются всѣ тѣ части скелета и ихъ мышцы, которыя связаны съ функціями, составляющими характерное отличіе человѣка, а именно: 1) съ вертикальнымъ его положеніемъ, 2) съ хожденіемъ на двухъ ногахъ, 3) съ рѣчью, 4) съ дѣятельностью его органовъ чувствъ. Зато число органовъ и тканей (костей, мышцъ, каналовъ, железъ и т. д.), находящихся въ состояніи регресса, т.-е. упадка роста, и даже близкихъ къ полной атрофіи и вымиранію, необыкновенно велико. И число ихъ, повидимому, далеко еще не опредѣлено, такъ какъ постоянно открываются новые органы и части органовъ, вырождающіеся и атрофирующіеся. Обозрѣвая длинный рядъ органовъ, находящихся у человѣка въ состояніи регресса, Видерсгеймъ дѣлитъ ихъ на двѣ категоріи: 1) такія, гдѣ органъ хотя и обнаруживаетъ наклонность къ регрессу, но все еще способенъ выполнять свою функцію, и 2) такія, гдѣ регрессъ органа настолько подвинулся впередъ, что сама функція стала невозможной; подобные органы правильно назвать рудиментарными—зачаточными. Примѣры регрессивныхъ органовъ перваго типа, т.-е. сохранившихъ еще, хотя и въ слабой степени, работоспособность, были уже приведены выше; сюда относятся, напримѣръ, мышцы, отводящія большой палецъ и приводящія маленькій. Какъ примѣръ органовъ рудиментарныхъ можно указать остатокъ подкожной мышцы, покрывающей у нѣкоторыхъ животныхъ, напр., у лошадей, всю внутреннюю поверхность кожи. Эта мышца служитъ у животныхъ для произвольнаго приведенія кожи въ движеніе и сотрясеніе, съ помощью чего достигается удаленіе насѣкомыхъ, сидящихъ на животномъ. У человѣка имѣются остатки этой мышцы на шеѣ, въ очень слабо развитомъ состояніи. Подъ вліяніемъ раздраженія кожи (напр., щекотаніемъ, производимомъ мухами) или подъ вліяніемъ холода эта мышца у нѣкоторыхъ людей еще способна къ сокращенію, но произвольное управленіе ею недоступно большинству людей и составляетъ рѣдкую способность немногихъ. Къ рудиментарнымъ не функціонирующимъ органамъ относятся копчиковая кость, зачатки грудныхъ железъ у мужчинъ, нижнія ребра, червеобразный отростокъ слѣпой кишки. Совокупность всѣхъ перечисленныхъ категорій регрессивныхъ органовъ, вмѣстѣ взятая, даетъ довольно значительное число органовъ, въ существованіи которыхъ организмъ вовсе не нуждается, органовъ-пансіонеровъ, какъ ихъ называетъ Осборнъ. Сохраненіе ненужныхъ органовъ, переживающихъ свою историческую роль, составляетъ одну изъ важныхъ и характерныхъ особенностей животнаго организма, особенно человѣческаго. Консервативность достигаетъ своей наибольшей степени въ нервной системѣ и преимущественно въ головномъ мозгу. Это обстоятельство можетъ служить рѣзкимъ аргументомъ противъ распространеннаго взгляда, что устройство животнаго организма отличается большой цѣлесообразностью и экономіей. Приходится убѣждаться въ томъ, что даже въ организмѣ человѣка имѣется много лишнихъ органовъ, явно потерявшихъ свое назначеніе, свою функцію, и, тѣмъ не менѣе, занимающихъ мѣсто, отнимающихъ питаніе, т.-е. ложащихся лишнимъ бременемъ на организмъ. Вся жизнь животнаго и человѣка распадается на три періода: прогрессивный, стаціонарный и регрессивный. Отъ момента рожденія до наступленія полной зрѣлости ткани и органы находятся въ состояніи роста и развитія, прогресса. Согласно закону Видерсгейма о связи между процессомъ вырожденія, А. и патологіей, съ одной стороны, и функціональной неустойчивостью, съ другой—слѣдуетъ ожидать, что А., вырожденіе и патологія найдутъ для себя наиболѣе благопріятную почву въ началѣ и концѣ жизни, въ эпоху наибольшей физіологической неустойчивости организма—какъ во время его наибольшаго роста, т.-е. быстрыхъ перемѣнъ и тяжелыхъ физіологическихъ процессовъ, такъ и въ старости, въ эпоху ослабленія устойчивости и сопротивляемости какъ морфологической, такъ и функціональной. Это предположеніе безспорно подтверждается въ дѣйствительности. Самыя крупныя явленія вырожденія и А. устанавливаются уже до рожденія въ эмбріональномъ періодѣ жизни, т.-е. въ эпоху наибольшей энергіи роста и эволюціи. Старость даетъ рядъ явленій, имѣющихъ явно характеръ обратнаго развитія и атрофіи высшихъ, т.-е. наиболѣе человѣческихъ признаковъ. Въ старости уменьшается вертикальность человѣка, позвоночникъ искривляется,

является сутуловатость, доходящая нерѣдко до степени горба. Мышцы, выпрямляющія спину и удерживающія голову человѣка въ вертикальномъ положеніи, атрофируются. Способность вертикальнаго хожденія уменьшается. Лицо человѣка обрастаетъ волосами, нижняя челюсть нерѣдко утолщается и дѣлается болѣе массивной. Въ щекахъ образуются защечные мѣшки, какъ у обезьянъ. Въ кистяхъ рукъ совершается атрофія разгибателей, увеличивается напряженіе сгибателей, и положеніе кисти приближается къ формѣ кисти обезьянъ. Кожа стариковъ становится темнѣе, на ней образуются складки. Атрофія высшихъ нервно-психическихъ функцій у стариковъ даетъ картину обратнаго развитія и нѣкоторое сходство съ А. Слѣдуетъ, однако, различать между старческимъ ложнымъ А., или реверсіей, и эмбріональнымъ истиннымъ А., обусловленнымъ остановкой и аномаліями развитія. Установленный Видерсгеймомъ законъ функціональной неустойчивости сводится къ слѣдующимъ положеніямъ: во-первыхъ, всякій органъ, потерявшій свое значеніе для организма, приходитъ въ состояніе меньшаго сопротивленія всякимъ вреднымъ вліяніямъ, начинаетъ атрофироваться, вырождается и дѣлается легкой ареной патологическихъ процессовъ. Типичнымъ представителемъ этой группы органовъ можетъ служить червеобразный отростокъ слѣпой кишки. Органы или ихъ части, находящіяся на пути быстраго роста и прогресса, также теряютъ устойчивость, не въ состояніи оказывать достаточнаго сопротивленія вреднымъ вліяніямъ всякаго рода и поэтому также дѣлаются добычей патологическихъ процессовъ, легко впадаютъ въ состояніе вырожденія, хотя въ меньшей степени, нежели органы и ткани, находящіеся въ состояніи регресса. Типичнымъ примѣромъ можетъ служить мускулатура большого пальца руки, которая чаще всего подвергается атрофіи при страданіяхъ спинного мозга. Въ человѣческомъ тѣлѣ слѣдуетъ различать троякаго рода органы и ткани: 1) молодые, растущіе, составляющіе достояніе исключительно человѣческой организаціи, 2) органы старѣющіе и вымирающіе, но сохранившіе еще свою жизнеспособность, 3) органы, хотя и старые, но устойчивые и важные для жизни. Первая и вторая группы органовъ составляютъ главную почву для патологическихъ процессовъ, для вырожденія и А. А. и вырожденіе оказываются, такимъ образомъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ не послѣдствіемъ патологическихъ процессовъ, а самостоятельными процессами, имѣющими своимъ источникомъ нарушеніе условій нормальнаго индивидуальнаго развитія. А. есть поэтому одно изъ проявленій закона эволюціи, въ томъ смыслѣ, что каждый моментъ зародышевой жизни представляетъ переживаніе и обнаруживаетъ нѣкоторое сходство со строеніемъ отдаленныхъ предковъ. Такой физіологическій А. имѣетъ, однако, лишь временный характеръ. Физіологическій, временный А. непрерывно уступаетъ свое мѣсто новому состоянію, до окончательнаго созрѣванія и установленія постояннаго типа индивида даннаго вида. Когда же имѣются условія, нарушающія правильное развитіе организма, временныя атавистическія состоянія или пережитки могутъ въ нѣкоторыхъ органахъ получить большое развитіе и фиксироваться, т.-е. остаются какъ постоянныя черты этого органа на всю жизнь индивида, получаются такъ называемыя атавистическія и дегенеративныя явленія. Такими условіями, нарушающими правильное развитіе организма, могутъ быть и во многихъ случаяхъ бываютъ внѣшнія случайныя причины, въ томъ числѣ и болѣзни, которыя, такимъ образомъ, являются производящей причиной А. и вырожденія. Съ другой стороны, иногда въ самой конституціи зародыша, особенно подъ вліяніемъ наслѣдственности, могутъ скрываться условія, нарушающія нормальное развитіе организаціи и отдѣльныхъ органовъ и обусловливающіе какъ А. и вырожденіе, такъ равно и особое предрасположеніе къ заболѣваніямъ. Поэтому слѣдуетъ различать два вида А. и вырожденія: одинъ внутренній, органическій, и другой, имѣющій внѣшнее, случайное или патологическое происхожденіе. Вейсманъ доказалъ, что всѣ измѣненія въ организмѣ, происшедшія случайно, вслѣдствіе внѣшнихъ вліяній или болѣзней, не унаслѣдуются, т.-е. не переходятъ къ потомству. Согласно этому закону, лишь явленія вырожденія и А. органическаго происхожденія передаются потомству; явленія же вырожденія и А., возникшія въ организмѣ случайно,— т.-е. подъ вліяніемъ внѣшнихъ вредныхъ условій, не передаются потомству и, стало-быть, не обусловливаютъ прогрессирующаго вырожденія. Въ нервной системѣ можно также различать три области: 1) прогрессивную, находящуюся въ состояніи роста и дальнѣйшаго развитія, 2) стаціонарную, мало подверженную измѣненію, и 3) регрессивную. Спинной мозгъ представляетъ наиболѣе устойчивую, консервативную часть нервной системы. Полушарія большого мозга (особенно поверхность мозговыхъ извилинъ), наоборотъ, являются областью, продолжающей до сихъ поръ еще прогрессировать, судя по различію между низшими и высшими расами; у послѣднихъ извилины больше развиты, нежели у первыхъ. Особенно рѣзко замѣтно прогрессированіе той области коры, гдѣ сосредоточена функція рѣчи, письма, и откуда исходятъ импульсы къ произвольнымъ движеніямъ, т.-е. дѣйствіямъ. Въ этой же области замѣчаются наиболѣе индивидуальныя варіаціи въ строеніи у человѣка, наибольшее число такъ называемыхъ аномалій и остановокъ развитія. Самыя тяжелыя явленія нервной дегенераціи ребенокъ приноситъ съ собою на свѣтъ уже при рожденіи, или же онѣ устанавливаются въ первые годы жизни. Старость также знаменуется явленіемъ атрофіи и регресса въ высшихъ центрахъ и функціяхъ.—А. въ нервно-психической жизни. Связь его съ вырожденіемъ. У человѣка часто находимъ чувства и дѣйствія, которыя составляютъ достояніе первобытныхъ народовъ и даже доисторическаго человѣка, и представляютъ явленія переживанія, т.-е. А. Мантегацца, сгруппировавшій массу такихъ фактовъ, сводитъ ихъ къ слѣдующимъ категоріямъ психическаго А. 1) А. въ питаніи. Сюда относится большая наклонность дѣтей къ растительной пищѣ, травамъ и незрѣлымъ плодамъ. 2) А. двигательный или мышечный, какъ его называетъ Мантегацца. Онъ проявляется въ большей подвижности дѣтей, въ наклонности ихъ къ гримасамъ, жестикуляціи, скаканію, бѣгу, кувырканію по землѣ и т. п. О краснокожихъ пастухахъ Аргентины разсказываютъ, что, когда они возвращаются изъ пустынной Боливіи въ свои прекрасныя цвѣтущія долины, они бросаются отъ радости на землю и катаются по ней какъ животныя. 3) А. въ половой жизни обнаруживается различными уклоненіями отъ нормы, такъ назыв. извращеніями полового чувства. Тутъ впрочемъ встрѣчается нерѣдко трудность въ рѣшеніи вопроса, имѣемъ ли дѣло съ аномаліей въ психикѣ здороваго человѣка или съ нервной и душевной болѣзнью. Одно изъ самыхъ характерныхъ уклоненій въ половой жизни—это соединеніе полового инстинкта съ жестокостью по отношенію къ объекту этого чувства. 4) А. жестокости. Эту группу явленій правильнѣе было бы назвать А. въ сферѣ

инстинкта хищничества, агрессивности. Хищничество и агрессивность какъ у животныхъ, такъ и у человѣка безспорно составляетъ вѣтвь инстинкта самосохраненія, изъ котораго вырастаютъ дополнительные и вторичные инстинкты самообороны и нападенія, защиты и борьбы. Съ этимъ инстинктомъ связаны различныя чувства — страхъ, мужество, злость, гнѣвъ и жестокость. Жестокость и агрессивность проявляются двояко—или въ видѣ постоянной черты характера, приближающей индивида къ животному типу, или же въ формѣ временныхъ припадковъ, взрывовъ чувства жестокости, разрушительнаго гнѣва. Въ явленіяхъ А. въ нервно-психической жизни человѣка должно различать два вполнѣ обособленныхъ класса: А. нормальный, обнимающій массу явленій, имѣющихъ мѣсто въ душѣ каждаго здороваго человѣка, и А. ненормальный, возникающій лишь при нѣкоторыхъ условіяхъ, какъ явленіе вырожденія или какъ результатъ болѣзни. Изслѣдованіе области нормальнаго, общаго для всѣхъ или для большинства людей психическаго А. представляетъ большой интересъ для психологіи и физіологіи человѣка; изученіе явленій ненормальнаго А. имѣетъ болѣе спеціальный, хотя и важный практическій соціальный интересъ и должно войти, какъ составная часть, въ ученіе о нервно-психическомъ здоровьѣ общества.—*Литература:* Morel, «Traité des dégénerescences etc.» (1857); Möbius, «Ueber Entartung» (1900); Marro, «La puberta» (1901); Talbot, «Degenerescence, its causes etc.» (1898); Wiedersheim, «Der Bau der Menschen etc.» (1908); Hansemann, «Descendenz und Pathologie» (1909).

И. Г. Оршанскій.

Атага, Новый (Малый) и Старый (Большой)—аулы въ Грозненскомъ округѣ, Терской области при рѣкѣ Аргунѣ.—Новый А. (3390 жит.) на правомъ, Старый А. (3793 жит.) на лѣвомъ берегу рѣки. Чеченцы-сунниты.

Атаиръ, см. Альтаиръ (II, 257).

Атака, въ общеупотребительномъ смыслѣ, движеніе войскъ въ боевомъ порядкѣ на непріятеля, съ цѣлью его разбить и побѣдить. Въ тактическомъ смыслѣ А. есть послѣдній актъ наступательнаго боя—стремительное и дружное движеніе войскъ съ послѣдней стрѣлковой позиціи, завершаемое ударомъ холоднаго оружія. Разстояніе, съ котораго начинается А., зависитъ отъ обстановки; нормально—отъ 300 до 400 шаговъ. Чѣмъ ближе можно подойти передъ А., тѣмъ лучше. Когда опредѣлится пунктъ атаки, артиллерія сосредоточиваетъ свой огонь по войскамъ противника, находящимся на этомъ пунктѣ, и по тѣмъ, которыя обстрѣливаютъ подступы къ нему. Передовыя части пѣхоты, дойдя до послѣдней стрѣлковой позиціи и выжидая подхода резервовъ, развиваютъ огонь въ полной мѣрѣ. Показателемъ того, что А. подготовлена, отчасти могутъ служить ослабленіе непріятельскаго артиллерійскаго огня и прерывчатость и малая мѣткость его ружейнаго огня. Но въ сущности опредѣленныхъ показателей, что настала минута рѣшительнаго удара, дать нельзя; это дѣло такта и чутья начальника. Разъ пошли въ А., надо наносить удары безъ перерыва, чтобы не дать непріятелю опомниться. Для этого резервы атакуютъ вслѣдъ за передовою линіею войскъ такъ, чтобы вышла набѣгающая волна. Пѣхота идетъ въ А. безостановочно, стремительно; сомкнутыя части для стрѣльбы не останавливаются. Часть, пущенная въ А., должна, не колеблясь, броситься на врага въ штыки даже въ томъ случаѣ, если бы наткнулась на сильнѣйшаго непріятеля. Побѣждаетъ не столько число, сколько храбрость и рѣшимость побѣдить. Для идущихъ въ штыки поворота нѣтъ. При А. равненіе держится по переднимъ. Поэтому, хотя ударъ въ штыки долженъ быть дружный и по возможности одновременный, но идущія въ А. части не должны бояться опередить другъ друга и съ разстоянія 50—100 шаговъ отъ непріятеля бросаются на «ура» по собственному почину, не ожидая другихъ. Артиллерія поддерживаетъ А. пѣхоты огнемъ съ близкихъ дистанцій, направляя его на резервы противника. Конница содѣйствуетъ А. дѣйствіями съ фронта и особенно во флангъ непріятелю. Послѣ удачной А. пѣхота продвигается впередъ, преслѣдуя противника огнемъ и штыкомъ; артиллерія, не ожидая приказаній, занимаетъ захваченныя позиціи и содѣйствуетъ пѣхотѣ. Если А. неудачна, первое дѣло пѣхоты — открыть фронтъ орудій, чтобы дать артиллеріи возможность огнемъ помочь отступленію пѣхоты. Занявъ непріятельскую позицію, надо не давать непріятелю передышки, а гнать и гнать; это дѣло конницы. Но если у противника есть свѣжія части, то опрокинуть ихъ—дѣло пѣхоты. Преслѣдуя, конница добиваетъ то, что уже бѣжитъ, а пѣхота, при содѣйствіи артиллеріи, опрокидываетъ то, что еще упирается. Если позиція противника сильно укрѣплена, то дѣйствія А. могутъ быть значительно затруднены необходимостью преодолѣнія искусственныхъ препятствій, которыми обыкновенно усиливаются укрѣпленныя позиціи. При подготовкѣ А. стараются разрушить препятствія артиллерійскимъ огнемъ изъ орудій крупнаго калибра. Для преодолѣнія препятствій во время А. къ атакующимъ войскамъ придаются особыя рабочія команды, преимущественно изъ саперъ, которыя уничтожаютъ и разрушаютъ препятствія при помощи взрывовъ и особыхъ инструментовъ и приспособленій (см. Искусственныя препятствія, Штурмъ).—Въ фортификаціи слово А. означаетъ совокупность дѣйствій, предпринимаемыхъ для овладѣнія непріятельскими крѣпостями (см. Крѣпостная война, Минная война).

Атакама (Atacama): 1) пустыня на тихоокеанскомъ побережьѣ Южной Америки, между 19° и 26° южн. ш. На С она переходитъ въ пустынную Пампа де Тамаруга, на Ю смѣняется болѣе плодородными областями, на В примыкаетъ къ хребту Западныхъ Кордильеровъ де Лосъ-Андесъ, а на З омывается океаномъ. А. представляетъ плоскую возвышенность, вытянутую вдоль побережья и спускающуюся къ океану двумя террасами. Верхняя терраса (2500—3000 м. выс.), прилегающая къ Западнымъ Кордильерамъ, достигаетъ 80—100 км. ширины; западный край ея сильно приподнятъ, увѣнчанъ высокими вершинами (Дона-Инесъ—5092 м. выс., Эль-Квималь—4160 м.) и круто обрывается ко второй террасѣ, лежащей на высотѣ 2500—1000 м. Западный край нижней террасы также опоясанъ горами; здѣсь поднимаются Береговые Кордильеры (1200—2800 м. выс.) и рѣзко обрываются къ узкой полосѣ низкаго побережья. Послѣднее имѣетъ всего лишь нѣсколько километровъ ширины и быстро повышается по направленію къ горамъ, достигая у нихъ подножія 400 м. высоты. Поверхность земли покрыта щебнемъ, который мѣстами смѣняется песчаными дюнами. Вслѣдствіе сильныхъ процессовъ вывѣтриванія вершины всѣхъ горъ приняли здѣсь форму широкихъ округлыхъ конусовъ; торчащія скалы и даже крупныя камни совершенно отсутствуютъ. Чрезвычайно характерны многочисленныя глубокія, сухія долины, а также общая солоноватость почвы и множество обширныхъ солончаковъ (Salar de Atacama, на высотѣ 3000 м. и др.), расположенныхъ на обѣихъ террасахъ. Минеральныя богатства А. очень велики: золото, серебро, мѣдь, каменная соль, залежи буры,

громадныя мѣсторожденія селитры, цинкъ, свинецъ, іодъ и пр. Орошается А. скудно: изъ рѣкъ, пересѣкающихъ всю пустыню съ В на З, только одна Ріо-Лоа (у сѣверной границы А.) доходитъ до океана; сухія долины, изборождившія поверхность пустыни, наполняются бурными потоками воды бо́льшею частью только послѣ выпаденія рѣдкихъ ливней, да и то лишь на самое короткое время; въ одной только прибрежной полосѣ ручьи и рѣчки встрѣчаются чаще. Климатъ А. находится въ зависимости отъ омывающаго побережье холоднаго Перуанскаго теченія. Рѣзкія колебанія температуры дня и ночи; совершенно незначительное количество осадковъ, выпадающихъ, въ видѣ сильныхъ ливней, черезъ промежутки въ нѣсколько лѣтъ. Одна только прибрежная полоса (до высоты 450 м.) получаетъ нѣсколько больше влаги, благодаря частымъ, густымъ туманамъ. Въ связи съ этимъ на побережьѣ въ октябрѣ и ноябрѣ появляются мальвовыя и бигоніевыя растенія со множествомъ цвѣтовъ, а также растетъ кустарникъ чаньяръ. Остальная часть страны совершенно лишена растительности, за исключеніемъ скудныхъ лужаекъ, попадающихся въ болѣе влажныхъ мѣстахъ. Изъ животныхъ особенно характерны громадные грифы и множество ящерицъ; змѣй почти нѣтъ. Населеніе, чрезвычайно рѣдкое (0,4 человѣка на 1 кв. км.), состоитъ изъ метисовъ и индѣйцевъ; послѣдніе во внутреннихъ частяхъ А. представлены племенемъ чанго или чолосъ и служатъ погонщиками муловъ въ караванахъ, идущихъ черезъ пустыню, и рабочими въ шахтахъ, а также торговцами. Экономическая жизнь страны зиждется исключительно на разработкѣ минеральныхъ богатствъ, которая ведется примитивными способами. Вслѣдствіе отсутствія влаги и солоноватости почвы земледѣліе немыслимо; даже на берегахъ рѣки Лоа оно возможно лишь въ отдѣльныхъ оазисахъ. Желѣзныя дороги соединяютъ важнѣйшія копи съ побережьемъ; одна линія пересѣкаетъ всю страну; начинаясь у города Антофагаста, она переходитъ въ Боливію. Въ политическомъ отношеніи А. принадлежитъ (съ 1880 г.) республикѣ Чили и обнимаетъ провинцію Антофагаста, сѣверную часть провинціи А. и югъ провинціи Тарапака.—2) А., Пуна де, нагорье въ Южной Америкѣ: см. Пуна де А.—См. Брессонъ, «Пустыня А.» («Библіотека Путешествій», СПБ., 1876); Jan Romàn, «Desierto y Cordilleros de Atacama» (Сантъ Яго де Чили, 1896); Darapsky, «Das Departamento Taltal» (Берлинъ, 1900). *А. Г.*

Атакамитъ, мѣдная руда, состоящая изъ хлористой мѣди и водной окиси мѣди ($CuCl_2+Cu_3H_6O_6$); кристаллизуется въ ромбической системѣ, въ призматическихъ изумрудно-зеленыхъ кристаллахъ. Уд. в. 3,75—3,77. Большіе красивые кристаллы находятъ въ Австраліи (Бурра-Бурра); друзы мелкихъ кристалловъ и жилы извѣстны въ Боливіи, Чили; на штуфахъ изъ Богословска на Уралѣ наблюдали псевдоморфозы малахита по А.

Атаки, мѣстечко Сорокскаго уѣзда, Бессарабской губерніи, на правомъ берегу Днѣпра, противъ города Могилева-Подольскаго; переправа; 6000 жит.; кожевенные заводы.

Атаксія (*греч.*), заболѣваніе нервной системы, выражающееся невозможностью производить координированныя движенія конечностями. А. встрѣчается при заболѣваніяхъ головного мозга, спиннаго мозга и периферическихъ нервовъ. А. сопровождаетъ заболѣванія мозжечка и проявляется разстройствомъ центровъ, поддерживающихъ равновѣсіе тѣла (особенно замѣтна при ходьбѣ); А. одинъ изъ главныхъ симптомовъ при спинной сухоткѣ (некоординированная походка табетиковъ); наконецъ, А. можетъ явиться послѣдствіемъ острыхъ и хроническихъ невритовъ (при отравленіи алкоголемъ, никотиномъ, послѣ дифтеріи, маляріи, скарлатины и др.).

Аталанта: 1) аркадіанка, дочь Іаса и Климены; воспѣвается въ греческихъ сказаніяхъ какъ славная охотница, искусная въ стрѣльбѣ изъ лука. Она была брошена своимъ отцомъ, желавшимъ сына, на горѣ Парѳеніи и вскормлена пастухами, которые впослѣдствіи возвратили ее родителямъ. Отъ стрѣлъ ея пали кентавры Рекъ и Гилей, вздумавшіе ее преслѣдовать. По однимъ преданіямъ она принимала участіе въ походѣ аргонавтовъ, по болѣе распространеннымъ сказаніямъ—въ охотѣ на Калидонскаго вепря, которому она нанесла первую рану, за что Мелеагръ поднесъ ей охотничій трофей — голову и шкуру вепря. Долгое время недоступная любви, она, наконецъ, была побѣждена терпѣливой любовью Меланіона, которому родила Парѳенопея.—2) А., беотіянка, дочь Схѣнея, славилась красотою и быстротою бѣга. Каждому изъ искателей своей руки она предлагала состязаться въ бѣгѣ, причемъ онъ, безоружный, долженъ былъ бѣжать впереди, она же съ копьемъ слѣдовала за нимъ; если она его не настигала, то признавала своимъ женихомъ, въ противномъ случаѣ его ожидала неминуемая смерть. Много юношей пало отъ ея руки, пока Гиппоменъ, сынъ Мегара или Арея, не перехитрилъ ее съ помощью Афродиты. Богиня дала ему золотыя яблоки, которыя онъ во время бѣга ронялъ поодиночкѣ. Поднимая ихъ, А. отстала, и Гиппоменъ первымъ достигъ цѣли. Но онъ забылъ поблагодарить Афродиту; желая ему отомстить, она возбудила въ немъ такую сильную страсть, что онъ обнялъ свою невѣсту въ святилищѣ Кибелы. Разгнѣванная Кибела превратила ихъ въ львовъ. Вообще миѳы объ обѣихъ А. часто смѣшиваются и находятся въ связи съ представленіями объ Артемидѣ.

Аталарихъ, король остготовъ (516—534), см. Амалазунта.

Аталія (Гоѳолія), дочь Ахава, царя израильскаго, и жена Іорама, царя іудейскаго. Истребила, послѣ смерти своего сына Охозіи, всѣхъ царскихъ дѣтей (изъ рода Давида) и этимъ проложила себѣ путь къ престолу. Одинъ только Іоасъ, младшій сынъ Охозіи, былъ спасенъ сестрою Охозіи и супругою первосвященника Іодая (Іояда) и втайнѣ воспитывался при храмѣ. Послѣ шестилѣтняго царствованія А. (842—36) Іодай свергнулъ ее и возвратилъ Іоасу престолъ его предковъ. А., привлеченная толпою народа, спѣшившаго взглянуть на коронованіе Іоаса, вошла съ народомъ въ храмъ, но Іодай приказалъ немедленно вывести ее за ограду храма и повелѣлъ убивать всѣхъ, кто станетъ ее защищать; сама А. была убита у дверей дворца. Жертвенники Ваалу, воздвигнутые ею, были уничтожены, и народъ возобновилъ союзъ съ Іеговой. Это событіе послужило Расину сюжетомъ извѣстной трагедіи. Хоры къ ней написаны Мендельсономъ-Бартольди.

Атаманія, прежнее названіе греческой номархіи Арта.

Атаманта (Athamantha Koch, порѣзникъ), названіе рода растеній изъ семейства зонтичныхъ (Umbelliferae). Къ роду относятся альпійскія и горныя растенія съ шишковатымъ корневищемъ, прямостоячимъ круглымъ стеблемъ и мелкораздѣльными листьями; цвѣтки обильные, въ многолучевыхъ зонтикахъ. Немногочисленные виды А. растутъ въ Европѣ, Африкѣ и западной Азіи; въ европейскихъ Альпахъ два вида, одинъ изъ которыхъ, А. критская (Athamantha cretensis L.), названъ глазнымъ корнемъ,

такъ какъ его корневище употребляется при лѣченіи разныхъ глазныхъ болѣзней. Корень другого вида, Athamantha Matthioli Wulf., растущаго въ Альпахъ, съѣдобенъ. Сѣмена двухъ названныхъ видовъ считались въ прежнее время мочегоннымъ средствомъ.

Атаманская, станица Астраханскаго казачьяго войска, Астраханской губерніи и уѣзда; переименована въ 1893 г. изъ Городо-Форпостинской; 1543 жителя (1904). А. станица, вмѣстѣ съ Форпостъ-Архіерейскимъ поселкомъ, составляетъ пригородъ города Астрахани, съ которымъ соединена пароходнымъ сообщеніемъ.

Атаманъ (собственно ата́манъ, повидимому, испорченное гетманъ, Headman, Hauptman). Это слово имѣетъ двоякое значеніе: обиходное и спеціальное. Въ обиходной рѣчи (преимущественно въ малороссійскомъ и новороссійскомъ краѣ) А. зовутъ всякаго человѣка, облеченнаго общественнымъ довѣріемъ, окруженнаго почетомъ, несущаго ту или другую должность; волостного старшину, сельскаго старосту, всякаго выборнаго въ артели и т. д. именуютъ почетнымъ званіемъ А. Въ этомъ нарицательномъ смыслѣ А.—то же, что въ Великороссіи с т а р ш ó й. Рыбопромышленныя артели на приморскихъ промыслахъ всегда выбираютъ на сезонъ А. То же встрѣчаемъ на уральскихъ промыслахъ. Спеціальное значеніе слово А. пріобрѣло въ вольныхъ войсковыхъ организаціяхъ, именно въ казачествѣ. Этимъ именемъ, какъ въ донскомъ казачествѣ, такъ и въ Запорожской сѣчи, назывался главный начальникъ или предводитель войска. Эта должность была выборной, съ годичнымъ срокомъ службы. Донскіе казаки выбирали А. въ войсковомъ кругѣ, т.-е. въ общемъ собраніи всѣхъ казаковъ, составлявшихъ, дѣйствительно, к р у гъ на большой площади. Выборамъ предшествовала ожесточенная борьба партій, достигавшая кульминаціоннаго пункта во время самаго собранія и заканчивавшаяся иногда кровопролитной схваткой между представителями противоположныхъ партій. А. принадлежала собственно исполнительная власть. Онъ не имѣлъ права ничего предпринимать самостоятельно; всякій проектъ или замыселъ онъ былъ обязанъ предварительно сообщить на обсужденіе волостного круга, и лишь рѣшеніе послѣдняго онъ могъ приводить въ исполненіе. На войсковомъ совѣщаніи А. пользовался правомъ лишь одного голоса, какъ и всякій рядовой казакъ. При такихъ обстоятельствахъ направленіе дѣла въ значительной степени зависѣло отъ того, въ какой мѣрѣ А. пользовался авторитетомъ въ средѣ войска. А. всего донского войска назывался войсковымъ А. Каждый отдѣльный городокъ (станица) выбиралъ своего А., который назывался станичнымъ А. Казачьи посольства (напр., въ Москву) тоже выбирали на время своихъ полномочій особаго А. Всякаго доблестнаго казака въ знакъ почета тоже именовали А. Такимъ образомъ, А. составляли какъ бы цвѣтъ войска, почему и царскія граматы начинались такой формулой: «На Донъ въ нижніе и верхніе юрты А. и козакамъ, войсковому А. (такому-то) и всему войску Донскому». Должность войскового А. была выборной до 1718 г.; съ этого года она стала замѣщаться по назначенію отъ правительства. Порядокъ назначенія кореннымъ образомъ измѣнилъ роль А. въ войсковыхъ частяхъ. Теперь А. становится полнымъ начальникомъ казаковъ, вѣдаетъ всѣ дѣла, которыя ранѣе зависѣли отъ войскового круга; такъ, онъ разбираетъ тяжбы, распредѣляетъ царское жалованье, ведетъ всѣ сношенія и т. д. Вмѣстѣ съ этимъ выдвигается сословіе старшинъ, и вольности казаковъ значительно суживаются. Въ знакъ своего достоинства войсковые А. въ соотвѣтствующихъ случаяхъ держали въ рукахъ особую трость (насѣку), которая съ особой церемоніей вручалась всякому вновь избранному А. Въ 1704 г. Петръ Великій пожаловалъ донскому войску печать и насѣку съ серебряною оправою. Въ 1705 г. имъ же былъ пожалованъ войсковому А. перначъ, украшенный цвѣтными каменьями. Когда войско отправлялось въ походъ, предводитель получалъ званіе походнаго А. Въ отсутствіе его на его мѣсто выбирался временный А., который имѣлъ званіе наказнаго А. Въ Запорожской сѣчи выборный голова именовался кошевымъ А. Кошевой А. соединялъ въ своихъ рукахъ военную, административную, судебную и даже духовную власть. Это былъ какъ бы президентъ той республики, какую представляла собой Запорожская сѣчь; въ военное же время онъ бралъ на себя роль главнокомандующаго. Ему принадлежало право даже приговаривать къ смертной казни. Онъ распредѣлялъ военную добычу и царское жалованье, раздавалъ рыбные промыслы и звѣриные уходы, принималъ пришельцевъ въ сѣчь, вѣдалъ всю область дипломатическихъ сношеній, назначалъ и смѣщалъ священниковъ и т. д. Оффиціальный титулъ его — «Мосценане атамане кошовый» или «Его вельможность панъ кошовый атаманъ». На сѣчевыхъ собраніяхъ онъ держалъ въ рукѣ металлическую или тростниковую булаву; въ церкви имѣлъ особое почетное мѣсто (бокунъ или стасидію). Ежегодно 1 января, во время выборовъ всей войсковой старшины, А. давалъ отчетъ въ своихъ дѣйствіяхъ войску; бывали случаи, что если въ дѣйствіяхъ его войско находило какое-нибудь нарушеніе завѣтныхъ преданій Запорожья, то А. платилъ за это жизнью. Большею частью кошевые А. служили по году; переизбранія одного и того же лица были рѣдки. Можно назвать два выдающихся случая: Иванъ Сирко бывалъ переизбираемъ А. 15 лѣтъ, Петръ Калнишевскій — 10 лѣтъ. Во всѣхъ болѣе важныхъ случаяхъ кошевой А. былъ обязанъ совѣщаться съ радой, почему и въ документахъ онъ подписывался такъ: «А. коповый, зо всѣмъ старшимъ и меншимъ войска низового запорожского товариствомъ» или «А. кошовый войска запорожского зъ атаманнею и зо всѣмъ старшимъ и меншимъ товариствомъ». При особѣ («при боку») кошевого А., особенно во время походовъ, состояло отъ 30 до 50 человѣкъ, выполнявшихъ адъютантскія обязанности. Въ повседневной жизни кошевой А. ничѣмъ не отличался отъ рядовыхъ казаковъ, жилъ въ родномъ куренѣ, имѣлъ столъ съ прочими куренными казаками. Доходы кошевого А. составляли: царское жалованье (70 рублей въ годъ), часть пошлины за перевозы и съ товаровъ, часть военной добычи, приношенія шинкарей, купцовъ и мастеровыхъ. Кромѣ кошевого, въ Сѣчи было 38 куренныхъ А., выбираемыхъ казаками своего куреня. На куренныхъ А. лежали обязанности преимущественно интендантскаго характера: доставка провизіи, дровъ, храненіе имущества всего куреня. Въ военное время они оставались при куреняхъ, при войскѣ же шли особо избранные наказные А. Куренные А. получали по 27 рублей царскаго жалованья и долю военной добычи. Въ настоящее время титулъ А. всѣхъ казачьихъ войскъ носитъ Наслѣдникъ Россійскаго Престола. Фактически казачьи войска управляются наказными А.—Ср. Р и г е л ь м а н ъ, «Исторія или повѣствованіе о донскихъ казакахъ» (М., 1896); Д. И. Э в а р н и ц к і й, «Исторія запорожскихъ казаковъ» (СПВ., 1897).

К. Х.

Атанарихъ, первый вождь (366—81) вестготовъ, сынъ князя Ротестея. Въ 367—69 гг. велъ войну съ императоромъ Валентомъ. Когда въ 375—76 г. гунны перешли Днѣстръ, одинъ лишь А. сдѣлалъ попытку сопротивленія имъ, но, не будучи въ состояніи удержаться, съ частью народа укрылся въ Трансильванскія горы. Другая часть вестготовъ, съ Фридигерномъ во главѣ, перешла Дунай и съ разрѣшенія императора Валента заняла земли во Оракіи. Послѣ смерти Фридигерна (380) А., явившись изъ Трансильваніи во Оракію, былъ признанъ вождемъ всѣхъ вестготовъ и заключилъ миръ съ императоромъ Ѳеодосіемъ.—Въ 1837 г. были при раскопкахъ на горѣ Истрицѣ при селеніи Сатулъ-Піетроасса въ Румыніи найдены золотые сосуды и предметы украшенія IV в., которые приписываются эпохѣ А. и носятъ названіе «клада А.».—См. Odobesco, «Le trésor de Pétrossa» (П., 1889—1900).

Атанаты или аѳанаты (безсмертные), 10-тысячный отборный отрядъ у древнихъ персовъ. Въ новѣйшее время такъ былъ названъ отрядъ, сформированный княземъ Александромъ Ипсиланти въ 1820—21 гг. во время борьбы грековъ за независимость.

Атанасовъ (Никола), болгарскій критикъ. Кромѣ ряда критическихъ статей о новоболгарской литературѣ, А. выдвинулся изслѣдованіемъ «Пѣвецътъ на майски конпежи», напечатаннымъ въ журналѣ «Периодическо списание» (1909).

Атараксія (*греч.*), безусловное спокойствіе духа, которое было выставлено скептиками какъ единственная цѣль, къ которой всѣми силами долженъ стремиться истинный философъ.

Атарваведа, одно изъ четырехъ собраній Ведъ (см.).

Атаргатисъ, см. Атергатисъ.

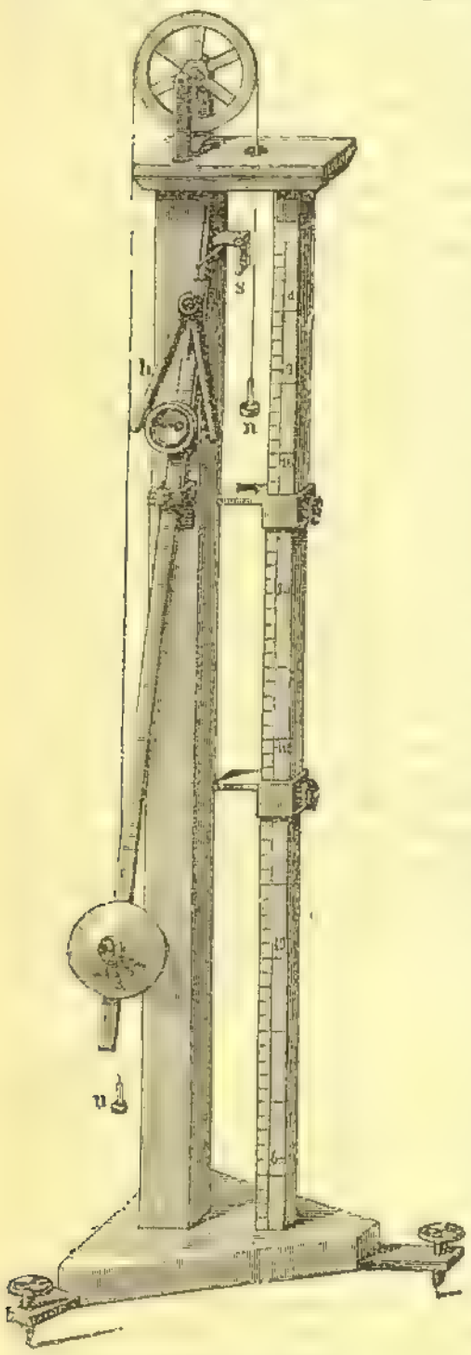
Атаульфъ (Athaulfus), король вестготовъ (410—415). Выбранный послѣ смерти Аларіха въ короли, А. думалъ сначала о завоеваніи Римской имперіи, но, убѣдясь въ невыполнимости этой мысли, старался пріобщить вестготовъ къ римской цивилизаціи. Онъ заключилъ миръ съ Гонеріемъ и ушелъ въ Галлію, взявъ съ собой сестру Гонорія, Плацидію, попавшую въ руки вестготовъ при взятіи Рима. Въ Галліи онъ оказалъ большую услугу Гонорію, нанеся полное пораженіе Іовину, провозгласившему себя императоромъ. Такъ какъ Гонорій, вопреки договору, не снабжалъ вестготовъ хлѣбомъ, то А. снова двинулся на Италію. Потерпѣвъ неудачу подъ Марселью, онъ пошелъ на западъ и овладѣлъ Нарбоннской Галліей. Въ 414 г. онъ отпраздновалъ свою свадьбу съ Плацидіей. Гонорій былъ недоволенъ этимъ бракомъ и двинулъ противъ А. войско. А. перешелъ изъ Галліи въ Испанію и занялъ Барселону. Вскорѣ послѣ того онъ былъ убитъ однимъ изъ своихъ приближенныхъ. Умирая, онъ завѣщалъ своему брату Валліи отослать Плацидію въ Равенну и поддерживать хорошія отношенія съ Римской имперіей.

Атбара (древнее названіе Astaboras), самый сѣверный изъ притоковъ Нила (въ Африкѣ), впадающій въ него съ правой стороны при Эль-Дамерѣ, выше Бербера, подъ 17° 50′ сѣв. ш. Беретъ начало на СЗ абиссинскаго плато, въ 40 км. къ З отъ Гондара, къ С отъ озера Цана, течетъ на СЗ и сворачиваетъ на С тамъ, гдѣ покидаетъ горную страну. Протекая по безлюдной пустынѣ, А. принимаетъ съ правой стороны Бахр-эль-Саламъ, затѣмъ большой Таккасехъ (въ нижнемъ теченіи Сетитъ); далѣе А. течетъ по восточной окраинѣ обширной однообразной равнины египетскаго Судана и подъ 15° сѣв. ш. принимаетъ въ себя справа рѣку Гашъ (въ верхнемъ теченіи—Маребъ), текущую также съ горъ сѣверо-западной Абиссиніи. Къ З отъ рѣки тянутся травянистыя равнины, съ кустарникомъ колючихъ мимозъ. Въ дождливое время года эта равнина покрывается травою въ родѣ тростника, вышиною въ человѣческій ростъ; по окончаніи дождей ее сжигаютъ, чтобы посѣять на ея мѣстѣ дурро. А. изливается въ Нилъ у сѣверной границы тропической области подъ именемъ эль-Мокренъ (т.-е. сліяніе) или эль-Мокадахъ, также эль-Асвадъ, т.-е. Черная рѣка. Русло ея, до 300 м. шириной, въ дождливое время года наполняется водою на столько, что стекаетъ въ Нилъ; въ остальное время оно не доходитъ до Нила вслѣдствіе потери воды отъ испаренія. А. не судоходна.

Атбасаръ, до 1892 г. Атбасарская станица, уѣздный городъ Акмолинской области, при р. Ишимѣ. Въ 1907 г. 2707 жит., числящихся, попрежнему, казаками. Лѣтняя Петровская ярмарка; привозъ въ 1901 г.—1 576 070 руб. Въ послѣдніе годы обороты ярмарки, подъ вліяніемъ русской колонизаціи уѣзда, значительно увеличились.—Атбасарскій уѣздъ, одинъ изъ двухъ южныхъ уѣздовъ Акмолинской области. Пространство — 114 549 кв. вер.; фигура, вытянутая съ С на Ю; длина 850 вер., ширина отъ 100 (на Ю) до 300 (на С) вер. Сѣверная часть Атбасарскаго уѣзда принадлежитъ къ сѣверной полосѣ Акмолинской области, къ бассейну Иртыша; часть ея орошается Ишимомъ и его притоками, изъ которыхъ самый крупный—Терсъ-Акканъ; остальная, юго-восточная, половина той же сѣверной части представляетъ внутренній бассейнъ большого озера Тенизъ. Приблизительно посреднѣ уѣзда проходитъ водораздѣльная гряда; мѣстность, лежащая южнѣе, принадлежитъ къ Аралo-Каспійскому бассейну. Населеніе Атбасарскаго уѣзда, по даннымъ 1907 г., 116 020 чел., въ томъ числѣ русскихъ крестьянъ 30 841 (противъ 18 888 въ 1902 г.), киргизовъ 85 179 чел. Русская колонизація уѣзда началась въ 80-хъ гг. XIX ст., когда было образовано 7 крестьянскихъ селеній; затѣмъ колонизація совершенно пріостановилась и возобновилась только во второй половинѣ 1890-хъ гг. Русскія селенія сосредоточиваются исключительно на самой сѣверной окраинѣ уѣзда, главнымъ образомъ, на побережьѣ Ишима. Изъ киргизовъ Атбасарскаго уѣзда 2749 домохозяйствъ (такъ называемыя пять Баганалинскихъ волостей)—постоянные кочевники; земледѣлія у нихъ почти не существуетъ; изъ 100 головъ у нихъ имѣлось въ 1897 г. 12,6 лошадей, 9,2 верблюда, 76,8 барановъ и всего 1,6 рогатаго скота. Близко къ нимъ по характеру скотоводства стоятъ киргизы, имѣющіе постоянныя зимовки въ районѣ р. Сарысу, у которыхъ земледѣліе (ирригаціонное) только немногимъ болѣе развито. Въ сѣверной части уѣзда числится до 4750 киргизовъ-домохозяевъ, лѣтовки которыхъ находятся, большею частью, по смежности съ зимовыми стойбищами; центръ тяжести ихъ скотоводства—въ разведеніи лошадей и рогатаго скота: процентъ сѣющихъ дворовъ колеблется между 55 и 84, средній размѣръ посѣвной площади сѣющаго двора — между 1,2 и 1,6 дес. По оффиціальнымъ даннымъ 1907 г. въ уѣздѣ было высѣяно хлѣба 217 048 пуд. (противъ 178 150 пуд. въ 1902 г.), изъ нихъ 157 106 пуд. пшеницы, 38 260 пуд. овса, 7043 пуд. ячменя, 905 пуд. проса, 20 пуд. ржи и 13 214 пуд. картофеля. У киргизовъ земледѣліе въ абсолютныхъ цифрахъ растетъ, хотя и медленнѣе, чѣмъ населеніе. По даннымъ повторнаго изслѣдованія 1909 г. посѣвная площадь возросла противъ 1897 г. на 22,1%, тогда какъ населеніе возросло на 26,8%. Количество скота у киргизовъ возросло, по тѣмъ же даннымъ, съ 312 171 до

398 902 гол.; приростъ скота нѣсколько меньше, чѣмъ приростъ населенія, такъ что средняя обезпеченность скотомъ понизилась съ 59,7 до 57,5 на домохозяйство. Центръ тяжести киргизскаго скотоводства въ уѣздѣ перемѣстился съ коневодства (12,7 лошадей противъ 16,0 на домохозяйство) къ разведенію рогатаго скота (13,2 противъ 9,8 голов. на домохозяйство). *А. Кауфманъ.*

Атвудова машина, такъ назыв. устроенный въ 1784 г. физикомъ Атвудомъ (см.) приборъ, который служитъ для нагляднаго и удобнаго демонстрированія законовъ паденія тѣлъ (см. Паденіе тѣлъ), такъ какъ при этомъ удалось настолько уменьшить ускореніе, слѣдовательно, и скорость, не измѣнивъ характера паденія, что наблюденіе становится возможнымъ и легкимъ. Наблюденіе при свободномъ паденіи тѣлъ крайне затруднительно, вслѣдствіе громаднаго ускоренія; всѣ необходимыя приспособленія для этого настолько сложны, что подобнаго рода наблюденія производились только очень рѣдко. А. машина представляетъ, подобно наклонной плоскости, уменьшенное ускореніе, однако, съ тою разницей, что на ней паденіе происходитъ отвѣсно, тогда какъ на наклонной плоскости оно происходитъ наклонно. — А. машина состоитъ (см. прилагаемый рис.) въ своихъ главнѣйшихъ частяхъ изъ очень легко вращающагося на горизонтальной оси небольшого колеса, которое устроено наверху вертикальнаго столба, высотою въ 2 м. Колесо снабжено въ своей окружности выемкой, какъ обыкновенный блокъ, и черезъ него перекинутъ шелковый свѣшивающійся по обѣ стороны шнурокъ. Къ концамъ шнурка привѣшены равныя и поэтому взаимно уравновѣшивающіяся гирьки: m и n. Если подвѣсить на гирьку n небольшой грузикъ, который своей тяжестью въ состояніи преодолѣть треніе колеса, то, очевидно, гирька n станетъ опускаться вдоль отвѣсной шкалы, устроенной рядомъ съ поддерживающимъ столбомъ. Скорость этого опусканія или паденія будетъ меньше, чѣмъ въ томъ случаѣ, если бы паденіе было свободное, такъ какъ, кромѣ собственной своей массы, прибавленный грузикъ долженъ привести въ движеніе гирьки ($m+n$), колесцо и шнурокъ и, кромѣ того, преодолѣть треніе колесца. Такъ какъ въ грузикѣ r движущей является сила тяжести, а эта послѣдняя—сила постоянная, то обусловливаемое ею медленное движеніе будетъ равномѣрно ускореннымъ, что легко можно наблюдать съ помощью этого прибора. Положимъ, грузикъ подобранъ такой, что разстояніе, пройденное имъ при паденіи въ первую секунду, равно одному дѣленію шкалы А. машины; разстоянія, пройденныя имъ въ 2, 3, 4, 5 секундъ, будутъ соотвѣтственно равны 2^2, 3^2, 4^2, $5^2 = 4$, 9, 16, 25 дѣленіямъ шкалы. Отсюда можно легко разсчитать, что въ отдѣльности каждой секундѣ по порядку—1, 2, 3, 4 и 5-ой соотвѣтствуютъ разстоянія 1, 3, 5, 7 и 9, что согласно съ закономъ паденія тѣлъ. Чтобы сдѣлать опыты относительно окончательной скорости, т.-е. скорости въ концѣ каждаго даннаго момента времени, необходимо, чтобы прибавленный грузикъ могъ быть автоматически удаленъ въ концѣ любой секунды для того, чтобы падающая гирька n продолжала свое движеніе только по инерціи со скоростью, пріобрѣтенной въ концѣ того мгновенія, когда снятъ добавочный грузикъ. Для этой цѣли грузику придаютъ удлиненную форму такъ, что онъ проходитъ сквозь особо устроенное для этого задерживающее кольцо, которое можно по желанію установить въ любомъ мѣстѣ шкалы. Для опредѣленія секунды или еще меньшихъ промежутковъ времени служитъ подвѣшенный къ стойкѣ А. машины маятникъ, который устроенъ такимъ образомъ, что одновременно съ началомъ его движенія освобождается грузикъ и начинаетъ падать, такъ какъ при этомъ горизонтальная подставка, удерживающая его, вертикально свѣшивается. Вслѣдствіе этого начинается вышеуказанное паденіе вмѣстѣ съ качаніями маятника. Каждое качаніе сопровождается ударомъ особо устроенной вилки въ звонковую чашечку, что даетъ возможность отмѣчать качанія, наблюдая въ то же время дѣленія шкалы. А. машина со времени ея изобрѣтенія получила много усовершенствованій въ своихъ детальныхъ частяхъ, но основная ея идея осталась одна и та же. Такъ, напр., Мореномъ былъ предложенъ аппаратъ, идея котораго принадлежитъ Понселэ, для того, чтобы представить графически законъ паденія тѣлъ; основаніе этого аппарата состоитъ въ томъ, что падающее тѣло само чертитъ на вращающемся цилиндрѣ; Лабордъ и др. предложили падающія плоскости для записыванія. Крайне цѣлесообразное и остроумное видоизмѣненіе А. машины сдѣлано Бурбузомъ, для чего онъ воспользовался электричествомъ. Вмѣсто маятника, онъ употребляетъ графическую запись, производимую съ помощью вибрирующей пластинки, на барабанѣ, который насаженъ на общую ось съ колесомъ, на которомъ лежитъ снурокъ. Какъ начало вибраціи пластинки, такъ и освобожденіе падающаго тѣла у него производится съ помощью двухъ электромагнитовъ, находящихся въ общей цѣпи, что даетъ возможность дѣлать ихъ абсолютно въ одно и то же мгновеніе.



Атвудова машина.

Атвудъ (Atwood), Джоржъ, англійскій физикъ (1745—1807). Получилъ извѣстность изобрѣтеніемъ прибора для изученія закона паденія тѣлъ отъ тяжести (см. Атвудова машина).

Атеизмъ (*греч.*, α—отрицаніе и $\theta\varepsilon\acute{o}\varsigma$—богъ) есть отрицаніе существованія личнаго Бога. Такъ какъ съ понятіемъ Бога имѣютъ дѣло религія и философія, то терминъ А. примѣняется и въ той и въ

другой; но разграниченіе области религіи отъ философіи—дѣло весьма трудное, и перечисленіе видовъ А. весьма затруднительно. Обычное перечисленіе, — А. отрицательный и положительный, теоретическій и практическій, скептическій и догматическій,—въ дѣйствительности является чисто-внѣшнимъ, не касающимся существа дѣла. Такимъ характеромъ отличается и дѣленіе, предложенное Гогоцкимъ—«по степени и обширности атеистическаго направленія мысли», ибо количественный признакъ не можетъ служить основаніемъ дѣленія. Нѣсколько удовлетворительнѣе дѣленіе, предложенное Пьеромъ Бейлемъ въ его «Dictionnaire historique». Онъ признаетъ три вида А.—отрицающій бытіе Бога, отрицающій лишь свободу въ Богѣ и отрицающій творчество Бога; но если встать на точку зрѣнія Бейля, то не понятно, почему не признать атеистами отрицающихъ и другіе признаки Бога, напр. Ренана, отрицающаго неизмѣнную природу Божества и учащаго о «deus in fieri» и т. д. Единственною правильною точкою зрѣнія намъ представляется та, которая ограничиваетъ понятіе А. религіозной сферой и устраняетъ его изъ сферы философской. Съ такой точки зрѣнія атеистомъ слѣдуетъ считать того, кто не признаетъ личнаго Бога, т.-е. того, кто вовсе отрицаетъ существованіе Бога или, подобно деистамъ, допускаетъ лишь существованіе безличнаго верховнаго начала, или, наконецъ, того, кто, подобно пантеистамъ, отожествляетъ Бога съ природою. Въ исторіи религіозной жизни мы не встрѣчаемъ указаннаго ограниченнаго словоупотребленія; напротивъ, легко замѣтить весьма широкое пользованіе терминомъ А. Очень многіе философы, даже такіе, которые были воодушевлены истиннымъ религіознымъ вдохновеніемъ, не избѣжали обвиненія въ А. и понесли незаслуженную кару вслѣдствіе того, что люди не умѣли разграничить область вѣры, признанной государствомъ, отъ свободнаго философскаго изслѣдованія. Въ древности Анаксагоръ подвергся изгнанію, Сократъ долженъ былъ выпить бокалъ цикуты; въ новое время Ванини и Джордано Бруно были сожжены на кострѣ; имя Спинозы произносилось въ теченіе цѣлаго столѣтія съ настоящимъ ужасомъ, какъ имя величайшаго А.; Фихте Старшій долженъ былъ покинуть Іену, въ виду тяжкаго обвиненія въ безбожіи.—Понятіе философа о Богѣ не должно быть подводимо подъ религіозныя категоріи, покоющіяся на вѣрѣ, а не на разумѣ. За философіей слѣдуетъ признать право свободнаго изслѣдованія и въ области религіознаго творчества, и для обвиненія въ А. не должно быть мѣста, когда философское понятіе о Богѣ не совпадаетъ всецѣло съ религіознымъ. Обычно въ А. обвиняютъ два философскихъ направленія — матеріализмъ и пантеизмъ. Древніе матеріалисты (Демокритъ и эпикурейцы), равно какъ и новые (Гольбахъ, Бюхнеръ, Геккель и многіе другіе), считаются атеистами на томъ основаніи, что они отрицаютъ существованіе Бога; но въ дѣйствительности они отрицаютъ его болѣе на словахъ, чѣмъ на дѣлѣ, ибо многіе изъ аттрибутовъ Божества приписываются ими матеріи: она вѣчна, она есть источникъ жизни, изъ нея все происходитъ и все постоянно совершенствуется. Можно утверждать, что матеріализмъ имѣетъ ложное представленіе о Богѣ, но утвержденіе, что онъ не имѣетъ никакого о немъ представленія, оказывается ошибочнымъ. Точно такъ же не основательно и обвиненіе въ А. тѣхъ философовъ, которые, какъ напр. Дж. Бруно, Спиноза и Шеллингъ, говорили объ имманентномъ божествѣ, т.-е. ставили въ тѣснѣйшую связь Бога и природу. И здѣсь мы имѣемъ лишь попытки разрѣшенія проблемы объ отношеніи Бога къ міру, причемъ представленіе объ имманентности Бога міру вовсе не влечетъ за собой по необходимости отожествленія Бога и міра. Шеллингъ, напр., энергично протестовалъ противъ обвиненія въ такомъ отожествленіи. Болѣе основанія имѣетъ обвиненіе въ А. системъ, ведущихъ къ солипсизму (см.); но солипсизмъ развился на почвѣ философіи Беркли и Фихте Старшаго, а между тѣмъ оба признавали личнаго Бога и дѣятельность индивидуальнаго «я» выводили изъ абсолюта. Только Штирнеръ придалъ солипсизму характеръ, исключающій вполнѣ представленіе о Богѣ. Ницше боролся противъ идеи Бога и противъ христіанства, но и его врядъ ли можно назвать атеистомъ, какъ нельзя подводить подъ этотъ терминъ міросозерцаніе Шопенгауэра и Гартманна.—Вѣроученіе слагается въ опредѣленныя формы и получаетъ признаніе со стороны государства; кто его перетолковываетъ, считается еретикомъ, кто его отвергаетъ, разсматривается какъ безбожникъ. Но религіозная жизнь есть по преимуществу жизнь внутренняя, требующая личныхъ переживаній; содержаніе религіозныхъ представленій и догматовъ нужно понять и умственно возсоздать. Этотъ процессъ личнаго участія въ религіозной жизни неминуемо влечетъ за собой опредѣленное отношеніе къ общепризнанному ученію, и это отношеніе получаетъ различныя формы съ одной стороны—въ религіозной мистикѣ, съ другой — въ различныхъ формахъ свободомыслія. Мистика и религіозное просвѣщеніе или свободомысліе суть двѣ главныя силы, приводящія въ движеніе религіозное сознаніе. Оба направленія часто кажутся одинаково враждебными опредѣленной религіозной формѣ, и оба, поэтому, навлекаютъ на себя обвиненія въ А.; особенно это замѣтно по отношенію къ свободомыслію, хотя въ дѣйствительности оно направлено не столько на существо религіи, сколько на суевѣріе, и имѣетъ цѣлью защиту права индивидуальнаго сознанія устанавливать свое отношеніе къ безусловному началу. Это направленіе впервые появилось у софистовъ, отрицавшихъ положительную религію и защищавшихъ идею естественной религіи; оно возникло вновь въ XVIII вѣкѣ, напр. въ ученіи французскихъ энциклопедистовъ. Въ дѣйствительности религіи опасно не свободомысліе; опасенъ религіозный индифферентизмъ, наступающій въ эпоху, когда религіозные догматы теряютъ силу надъ людьми; такъ напр. картину религіозно-индифферентнаго общества представляетъ намъ римская имперія во время возникновенія христіанства. «Nulla mihi, inquam, religio est»—говоритъ Горацій. «Глупостью считается мысль и вызываетъ смѣхъ, что въ храмахъ во время жертвоприношенія присутствуетъ Божество»—говоритъ Ювеналъ (13, 35 и слѣд.). «Многіе сомнѣваются, существуютъ ли вообще боги»—говоритъ Овидій. По словамъ Марціала, «иные убѣдительно доказываютъ, что представленіе о небѣ и существованіи боговъ нелѣпо» (Mart., ep. 4, 21). Въ средніе вѣка религіозныя представленія настолько преобладали надъ остальными, что о проявленіи свободомыслія и А. не могло быть и рѣчи; но что гнетъ религіозныхъ представленій вызывалъ реакцію, принимавшую иногда весьма рѣзкую форму, объ этомъ свидѣтельствуетъ книга «De tribus impostoribus», упоминаніе о коей встрѣчается, начиная съ XIII в. Папа Григорій IX, въ энцикликѣ 1239 г., приписалъ авторство книги «О трехъ обманщикахъ» императору Фридриху II, но безъ достаточнаго основанія; съ тѣхъ поръ пытались найти автора и приписывали ее разнымъ лицамъ, разныхъ временъ (до Мильтона включи-

тельно). Свободу духовной жизни старались гарантировать страннымъ ученіемъ о «двойной истинѣ», впервые высказаннымъ Симономъ изъ Турнэ (въ началѣ XIII в.). Это ученіе утверждало, что одно и то же положеніе можетъ быть истиннымъ въ теологическомъ смыслѣ и ложнымъ въ философскомъ, и наоборотъ. Такимъ образомъ, Помпонатъ, напр., могъ отрицать индивидуальное безсмертіе, говоря, что философски оно не можетъ быть доказано. Дж. Бруно на рубежѣ XVI и XVII в. защищался отъ обвиненія въ ереси ссылкою на ученіе о двойной истинѣ. Отголоски этого ученія можно прослѣдить и до новѣйшаго времени: такъ, выводы теоретическаго разума въ философіи Канта находятся въ рѣзкомъ противорѣчіи съ постулатами практическаго разума. Въ этомъ противорѣчіи теоріи и практики воскресло старое ученіе о двойной истинѣ, только роли перемѣнились: въ средніе вѣка двойной истиной защищали право на свободное изслѣдованіе, въ философіи Канта двойная истина служитъ защитою вѣры противъ притязаній разума. Въ практической жизни ученіе о двойной истинѣ выразилось въ отдѣленіи церкви отъ государства. Само собою разумѣется, что съ точки зрѣнія ортодоксальной всѣ защитники свободы совѣсти и вѣротерпимости, начиная съ софистовъ и кончая Толандомъ и французскими энциклопедистами, должны были казаться атеистами. Вторая сторона свободомыслія состоитъ въ борьбѣ съ суевѣріями. Гольбахъ, въ «Системѣ природы», опредѣляетъ атеиста какъ un homme qui détruit des chimères nuisibles au genre humain pour ramener les hommes à la nature, à l'expérience, à la raison. Въ дѣйствительности это опредѣленіе относится къ свободомыслящимъ; подъ терминомъ chimères nuisibles слѣдуетъ понимать не религію вообще, а лишь суевѣрія, которыя пышно расцвѣтаютъ на религіозной почвѣ. Суевѣрія свойственны всѣмъ временамъ и встрѣчаются у всѣхъ народовъ, но съ особой силою они проявились въ первые христіанскіе вѣка, въ эпоху возрожденія, когда возникли и распространились «тайныя науки», и въ наше время, когда вѣра во все чудесное возросла пропорціонально прогрессу естествознанія. Приходится припомнить мнѣніе Бэкона, что levis gustus in philosophia movere fortasse ad atheismum, sed pleniores haustus ad religionem reducere. Борьба съ суевѣріемъ не есть борьба съ религіей; нѣтъ никакого основанія обвинять въ А. тѣхъ, кто вступается за права разума.—Литература объ А., вслѣдствіе неопредѣленности термина, довольно обширна, такъ какъ это понятіе сопоставлялось и отожествлялось и съ матеріализмомъ, и съ деизмомъ, и съ пантеизмомъ.—См. Buddeus, «Theses de atheismo et superstitione» (Iena, 1717); Heydenreich, «Briefe über den Atheismus»; Reimmann, «Historia atheismi et atheorum falso et merito suspectorum apud Judaeos, Ethnicos, Christianos et Muhammedanos» (Гильдесгеймъ, 1725); Sylvain Maréchal, «Dictionnaire des athées». Хорошее изслѣдованіе объ А. у Кудрявцева-Платонова, т. II, вып. 3-й, стр. 105—155. *Э. Р.*

Атекста́лисъ, старинный западно-русскій музыкальный терминъ (XVII в.), означающій способъ, при которомъ къ готовой мелодіи безъ текста подыскивается и прилаживается къ ней подходящій ей текстъ. По-русски такой пріемъ называется подтекстовкой. Дилецкій въ «Ідеѣ граматикіи мусикійской» (рукопись 1679 г.) такъ объясняетъ этотъ способъ или, какъ онъ выражается, *правило*: «правило безрѣчное, именуемое латински атекталисъ сіе есть, когда твородъ пѣнія прежде безъ рѣчей смышляетъ пѣніе, послѣ же подъ ноты текстъ, сирѣчь рѣчи полагаетъ смышленнымъ отъ него нотамъ приличныя».

Атекъ (Подолъ) или **Атекскій оазисъ**, занимаетъ восточную часть культурной и населенной полосы, которая тянется въ Закаспійской области у сѣверной подошвы хребта Копетъ-Дагъ. Западной границей А. оазиса является полоса песковъ между станціями Аннау и Гяурсомъ Средне-азіатской желѣзной дороги, отдѣляющая его отъ Ахалъ-Текинскаго оазиса, а восточной — меридіанъ станціи Душакъ. Длина оазиса около 100 вер., ширина отъ 30 до 50 верстъ. Культурныя земли расположены по теченіямъ небольшихъ рѣчекъ, стекающихъ съ горъ, и по кяризамъ, выводящимъ подземную воду на поверхность земли. А. населенъ туркменами-текинцами. Центромъ Атекскаго оазиса служитъ станція Каахка, мѣстопребываніе атекскаго пристава Тедженскаго уѣзда, Закаспійской области.

Ателектазъ (*греч.*), спаденіе легкихъ; оно можетъ быть врожденнымъ, но чаще всего имѣетъ мѣсто при различныхъ болѣзненныхъ процессахъ (напр., при заболѣваніяхъ дыхательныхъ путей, плевры), ведущихъ къ сдавленію частей легкаго и вытѣсненію изъ нихъ воздуха.

Ателла, г. въ Италіи, см. Аверса.

Ателланы (Atellanae, A. fabulae), видъ древне-римской комедіи, названный такъ по имени города Ателлы въ оскійской Кампаніи, гдѣ онъ особенно развился. Начало его восходитъ, по всей вѣроятности, къ греческой народной комедіи, проникшей въ Ателлу изъ Сициліи. Въ Римъ А. попали, главнымъ образомъ, въ концѣ IV в. до Р. Хр., когда Аппіева дорога тѣснѣе связала Лаціи съ Кампаніей. Первоначально эти пьесы разыгрывались оскійскими актерами и на ихъ языкѣ, а потомъ ихъ усвоила и римская молодежь. Долгое время А. оставались безыскусственной импровизаціей; художественная обработка была сообщена имъ только въ первой трети I в. до Р. Хр., когда они получили опредѣленный текстъ, и въ представленіи любителей замѣнили настоящіе актеры. Тогда же ихъ стали присоединять въ качествѣ веселаго заключенія (exodium) къ представленію трагедій такъ же, какъ въ Аѳинахъ сатирическая драма замыкала трагическую трилогію (ср. роль нашего водевиля). Главной особенностью А. было постоянство ихъ типовъ или характерныхъ ролей. Такихъ типовъ было 4: 1) Maccus (дуракъ или простакъ; отсюда, вѣроятно, наша «маска»), 2) Bucco (толстощекій обжора или болтунъ), 3) Pappus (простоватый старикъ), 4) Dossennus (хитрый горбунъ). Эти фигуры, которыя отчасти и понынѣ существуютъ въ простонародной итальянской комедіи (такъ, Pappus соотвѣтствуетъ Pantalon, Dossennus—Dottore), стояли всегда въ центрѣ дѣйствія и были главными вершителями его. Мѣстомъ дѣйствія, имѣвшаго обычно незначительный объемъ, была, по большей части, деревня. Актеры всегда носили маски. Простая завязка (tricae, откуда наша «интрига») дѣйствія обычно находила быстрый и часто весьма поразительный конецъ. Тонъ и содержаніе были всегда грубоваты, а иногда и весьма грязны. Языкъ былъ простонародный, со всѣми его непристойностями и ошибками противъ рѣчи людей образованныхъ; но часто въ немъ замѣтны поразительная мѣткость и пластичность выраженія. Въ метрическомъ отношеніи А. примыкали къ палліатѣ и тогатѣ. Свидѣтельство древнихъ, что въ этихъ пьесахъ примѣнялся, главнымъ образомъ, семистопный ямбъ, не подтверждается дошедшими до насъ отрывками. Своеобразной чертой А. были личныя выходки и политическіе намеки. Основателями и

главными представителями художественно-литературныхъ А. были поэты Л. Помпоній и Новій. Оба они были также извѣстны своими пародіями на трагедіи (такъ назыв. hilarotragoediae) Пакувія и Акція. Эти пародіи замыкали собою представленія трагедій, а потому также назывались А. Около конца I в. до Р. Хр. А. мало-по-малу вытѣсняются мимами (см.). Новый, но кратковременный расцвѣтъ А. былъ при Тиберіи; наиболѣе извѣстнымъ тогда авторомъ этихъ пьесъ былъ нѣкій Муммій. Отрывки собраны у Ribbeck'a, «Scaen. Rom. poes.» frg. II³ (Лпц., 1898; ср. Marx въ «Энциклопедіи» Pauly-Wissowa подъ словомъ «A. fabulae», и Skutsch, тамъ же, подъ словомъ «Exodium»); Bethe, «Proleg. z. Gesch. d. Theat. im Altert.» (Лпц., 1896), стр. 293 сл.; Dieterich, «Pulcinella» (Лпц., 1897, съ рецензіей Körte въ «Berl. Phil. Woch.», 1897, ст. 1328, и Ѳ. Ф. Зѣлинскаго въ «Филологическомъ Обозрѣніи», т. XIII; ср. его же «Quaestiones comicae» въ «Журн. Мин. Нар. Просв.» за 1886 г.). Объ языкѣ А. ср. Meister, «Altes Vulgärlatein» въ «Indogerm. Forschungen» за 1909 г., стр. 87. На русскомъ языкѣ: Благовѣщенскій, въ «Пропилеяхъ», т. II; Модестовъ, «Лекціи по исторіи римской литературы» (СПБ., 1888); Нагуевскій, «Исторія римской литературы», т. I (Казань, 1911). *А. М—нъ.*

Атель: 1) А. (Итиль, Этиль), развалины древнихъ городовъ А. и Баланджара, на правомъ берегу Волги, на 12 вер. выше города Астрахани: рядъ холмовъ, носящихъ названіе Жареныхъ или Шареныхъ бугровъ. Въ береговыхъ обнаженіяхъ на протяженіи до 300 саж. видны слѣды двухъ разновременно сожженныхъ городовъ, раздѣленные толстымъ пластомъ земли. Болѣе поверхностно лежатъ развалины, приписываемыя Архиповымъ городу Баланджару, вѣроятнѣе—старой Астрахани (Хаджи-Тархань, Адъяж-Тархань); здѣсь найдено множество серебряныхъ и мѣдныхъ монетъ золотоордынскаго чекана, также разныя серебряныя и золотыя вещи. Въ лежащемъ ниже, подъ развалинами перваго, городѣ А. найденъ хорошо сохранившійся глиняный кувшинъ и много другихъ мелкихъ предметовъ. По свѣдѣніямъ, дошедшимъ отъ арабскихъ писателей Ибн-Фослана, Ибн-Хаукаля, Ибн-Халдуна, Масуди и др., можно предположить, что здѣсь находилась хазарская столица А. или Итиль. Она была окружена стѣною; дворецъ князя, выстроенный изъ кирпича, представлялъ единственное въ городѣ каменное зданіе; остальныя жилища состояли изъ мазанокъ или войлочныхъ юртъ. Восточная часть города, Хазеранъ, была заселена купцами разныхъ націй. Вообще населеніе города въ IX и X столѣтіяхъ было значительно и разнообразно; въ немъ было 30 мечетей, рынки, бани; населеніе состояло изъ мусульманъ, евреевъ, христіанъ и идолопоклонниковъ, говорило на турецкомъ и хазарскомъ языкахъ. Князь и его вельможи были евреи, а княжеская свита, до 4000 человѣкъ, состояла изъ лицъ разныхъ націй. Въ 969 г. русскіе, подъ предводительствомъ великаго князя Святослава, разрушили А. Когда именно на развалинахъ А. возникъ городъ Баланджаръ (Баланчіаръ, Балансаръ, Белендеръ или Белендженъ)—не извѣстно; но существованіе его, во всякомъ случаѣ, относится къ позднѣйшей эпохѣ. По указанію Ибн-Халдуна и другихъ арабскихъ писателей мѣстоположеніе Баланджара слѣдуетъ пріурочить къ мѣстности, гдѣ впослѣдствіи возникла старая Астрахань; по указанію Абульфеды, Белендженъ лежалъ у Дарьяльскаго ущелья Кавказскихъ горъ.—Ср. «Журналъ министерства народнаго просвѣщенія» 1868 г., ч. CXL, статья Д. А. Хвольсона.—2) А. (Итель, Этель), древнее названіе рѣки Волги.

Ателье (*франц.*), мастерская артиста, преимущественно художника и скульптора.

Атемаръ, пригородъ Пензенской губерніи, Саранскаго уѣзда, въ 13 вер. къ В отъ города Саранска, при рѣкѣ Атемаркѣ. А. прежде назывался Атемарскимъ острогомъ и входилъ въ число укрѣпленій, составлявшихъ такъ назыв. Черту; въ 1670 г. сдался безъ сопротивленія казакамъ Стеньки Разина, но вскорѣ былъ взятъ царскими войсками, повѣсившими старшинъ и есауловъ. Нынѣ въ А. 5025 жит.; 2 церкви, школа, поташные заводы и красильни; жители занимаются хлѣбопашествомъ, плотничествомъ, добычей мѣла и выжиганіемъ извести.

A tempera, см. Темпера.

A tempo (*итал.*), въ темпъ, въ размѣръ; этотъ музыкальный терминъ означаетъ возвращеніе къ прежней скорости движенія. Напримѣръ, если въ пьесѣ въ темпѣ allegro указано ritardando, то слѣдующее за нимъ a tempo означаетъ возвращеніе къ первоначальному темпу, т.-е. къ allegro. Такое же значеніе имѣетъ музыкальный терминъ a tempo primo (чаще просто: tempo primo). A tempo giusto (джюсто)—въ надлежащемъ, правильномъ темпѣ.

Атеней, иначе **Аѳиней** (отъ *греч.* Ἀθηναῖον), названіе многихъ высшихъ и среднихъ учебныхъ заведеній въ древности и въ новое время.—Первый А.—родъ высшей школы—былъ основанъ въ Римѣ, въ 135 г. по Р. Хр., императоромъ Адріаномъ. Названіе А. заимствовано отъ имени города Аѳинъ, какъ умственнаго центра античнаго міра. Цѣлью А. было покровительствовать наукамъ и изящнымъ искусствамъ (ingenuae artes). Школа была ввѣрена постоянному составу профессоровъ, которыхъ при императорѣ Ѳеодосіи числилось: 3—по элоквенціи, 5—по діалектикѣ, 2—по юриспруденціи, 1—по философіи и 10 грамматиковъ. Школа сохраняла свое значеніе до V вѣка. Впослѣдствіи она получила названіе Schola romana. Подобные А. были заведены въ разныхъ городахъ Галліи, напр., въЛіонѣ. Въ эпоху французской революціи имя А. во Франціи носили многія учебныя заведенія; съ 1803 г. это имя сохранили только ученыя общества, среднія же школы стали называться лицеями (Lycée). Въ Нидерландахъ и понынѣ среднія учебныя заведенія носятъ имя А.

Атеней, названіе нѣкоторыхъ журналовъ за границей и въ Россіи. Изъ заграничныхъ болѣе извѣстны: 1) англійскій «The Athenaeum», издающійся съ 1828 г. и заключающій въ себѣ статьи по литературной критикѣ, философіи, богословію и искусствамъ; 2) французскій «L'Athenaeum Français», выходившій въ свѣтъ въ 1852—56 гг. и походившій по содержанію на англійскій; 3) чешскій «Athenaeum» издается съ 1883 г. въ Прагѣ, былъ основанъ проф. Масарикомъ.—Въ Россіи названіе А. носили 2 журнала: 1) «А.», журналъ критики и литературы, издавался проф. Мих. Павловымъ въ Москвѣ въ 1828—30 гг.; 2) «А.», журналъ критики, современной исторіи и литературы. Выходилъ съ 1 января 1858 г. по 1 мая 1859 г., подъ редакціей Евгенія Корша, въ Москвѣ. Въ журналѣ принимали участіе лучшія силы литературы и журналистики шестидесятыхъ годовъ (Гончаровъ, Тургеневъ, Щедринъ, С. Соловьевъ, А. Станкевичъ, С. Ешевскій, Д. Иловайскій, Афанасьевъ, Чужбинскій, Ѳ. Буслаевъ, Н. Чернышевскій, Б. Чичеринъ, М. Погодинъ и др.), но, несмотря на то, матеріальнаго успѣха журналъ не имѣлъ и скоро прекратился.

Атени, селеніе Горійскаго уѣзда, Тифлисской губерніи, въ 10 вер. къ Ю отъ города Гори, въ ущельѣ рѣки Таны, притока Куры. 1243 жит. (грузины). Замѣчательно развалинами города и крѣпости (на отдѣльномъ, неприступномъ холмѣ), основанныхъ въ 184 г. царемъ Нариманомъ. Въ 1689 г. А. былъ разоренъ персами; до 1806 г. служилъ убѣжищемъ разбойниковъ изъ лезгинъ. Замѣчателенъ Сіонскій соборъ, бывшій нѣкогда епископскою каѳедрой (фрески, барельефы, грузинскія и армянскія надписи).—Атенское ущелье—одно изъ красивѣйшихъ въ этой части Закавказья, съ очень теплымъ климатомъ; славится винами. Множество развалинъ башенъ и церквей. Нѣкогда здѣсь проходилъ караванный путь изъ Карталиніи на ахалкалакское плато и въ Ахалцыхъ. Нынѣ на 50 вер. въ глубину ущелья, въ лѣсныя дачи князей Эристовыхъ, проведены узкоколейная желѣзная дорога и телефонъ. Ущелье интересно и въ ботаническомъ отношеніи.

Атенсъ (Athens), см. Этинсъ.

Атергатисъ (Атаргатисъ), Аттаръ (Астарта), Атнеа, хеттско-арамейское женское божество плодородія, съ рыбьею головой вмѣсто лица. Культъ ея былъ распространенъ по всей Сиріи; въ Газѣ и Аскалонѣ она почиталась подъ именемъ Деркето. Въ Іерополѣ ея оргіастическій культъ описываетъ псевдо-Лукіанъ въ трактатѣ о сирійской богинѣ; на Делосѣ въ надписяхъ эллинистическаго времени она является вмѣстѣ съ Ададомъ; въ филистимскихъ городахъ она была въ парѣ съ Дагономъ.

Атерманическія тѣла, *греч.*, тѣла, не пропускающія тепловыхъ лучей, въ противоположность діатерманическимъ.

Атерно, рѣка въ Италіи, см. Пескара.

Атерома (*греч.*). Этимъ именемъ называется доброкачественная опухоль, величиною отъ горошинки до куринаго яйца, встрѣчающаяся обыкновенно въ подкожной клѣтчаткѣ. А. образуются вслѣдствіе засоренія выводныхъ протоковъ сальныхъ железъ, причемъ отдѣленіе железы продолжается попрежнему, или вслѣдствіе попаданія подъ кожу частицъ эпидермиса при раненіяхъ ея, напримѣръ, острыми зубцами гребенокъ и пр. Содержимое А. состоитъ, главнымъ образомъ, изъ жировыхъ капель, жировыхъ кристалловъ и эпидермоидальныхъ клѣтокъ. А. наблюдаются обыкновенно одиночными или многочисленными на волосистой части головы, на лицѣ и затылкѣ, рѣже на туловищѣ. А. только тогда вызываютъ страданія, когда онѣ воспаляются; тогда всего цѣлесообразнѣе ихъ удалить оперативнымъ путемъ.—Атероматозный процессъ или атероматозное перерожденіе артерій (Arteriitis chronica deformans) есть болѣзнь, поражающая болѣе пожилой возрастъ; она состоитъ въ томъ, что внутренняя оболочка артеріи мѣстами жирно перерождается и размягчается, а затѣмъ можетъ изъязвиться; впослѣдствіи въ этихъ участкахъ отлагаются соли извести. Атероматозно перерожденные сосуды легко подвергаются разрыву, влекущему за собою кровоизліяніе въ мозгъ (ударъ), и часто служатъ причиной аневризмъ, старческой гангрены, тромбоза и эмболій.

Атероматозъ, см. Атерома.

Атеррисажъ, терминъ, обозначающій въ авіаціи спускъ аэроплана на землю. Одинъ изъ самыхъ трудныхъ моментовъ полета, когда все вниманіе авіатора должно быть сосредоточено на аппаратѣ. Выбравъ подходящую площадку достаточныхъ размѣровъ, авіаторъ, въ зависимости отъ высоты, на которой находится аппаратъ, разстоянія до выбранной площадки и системы аппарата, дѣлаетъ соотвѣтствующій спускъ. Моторъ можетъ быть остановленъ на значительной высотѣ, и аппаратъ собственной тяжестью опускается внизъ, задерживая

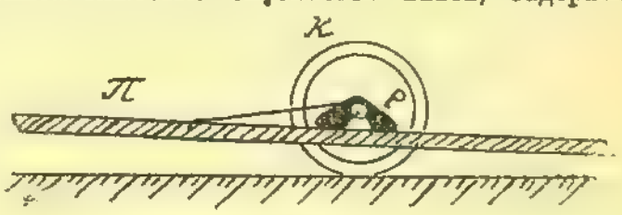


Рис. 1.

скорость паденія поддерживающими поверхностями. Крутой спускъ называется vol piqué, а пологій—vol plané; оба спуска требуютъ большой опытности, хладнокровія и увѣренности въ своихъ движеніяхъ. Для предохраненія аппарата отъ поврежденія при ударѣ о землю на немъ устраивается приспособленіе, называемое амортизаторъ. Амортизаторы бываютъ трехъ типовъ: резиновые, пружинные и пневматическіе; устройство зависитъ отъ системы

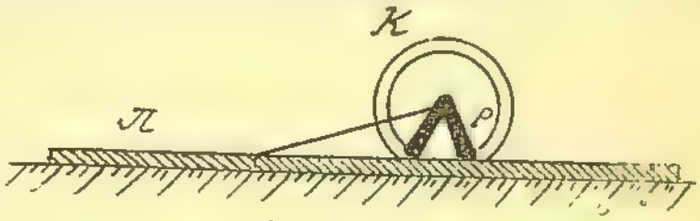


Рис. 2.

аэроплана. На типахъ, подобныхъ Фарману, нижніе полозья *П* укрѣпляются къ осямъ колесъ *К*, на которыхъ аэропланъ разбѣгается по землѣ, помощью прочной и очень упругой резины *Р* (рис. 1). Эта резина, при ударѣ колесъ о землю въ моментъ спуска, растягивается и поглощаетъ силу удара, благодаря чему полозья плавно опускаются на землю (рис. 2) и, скользя по ней, постепенно останавливаютъ аппаратъ. Въ типахъ Блеріо амортизаторы дѣлаются пружинные или резиновые. Касаясь земли,

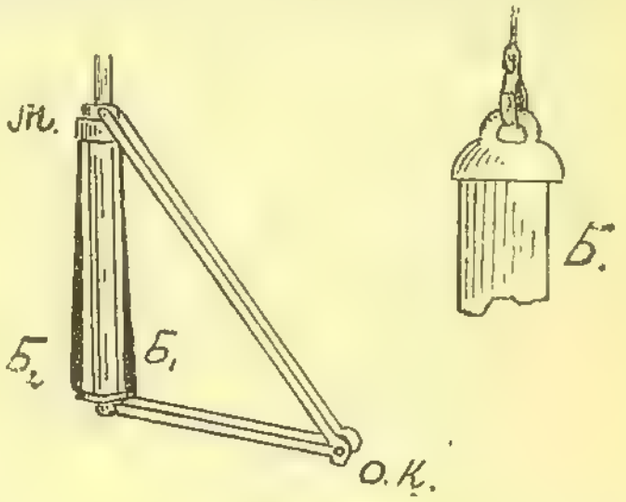


Рис. 3.

колесо своею осью (рис. 3) *ОК* поднимаетъ вверхъ муфту *М*, растягивающую буфера $Б_1$ и $Б_2$, поглощающіе ударъ. Для скорѣйшей остановки аппарата, катящагося по землѣ, примѣняются дополнительные тормозы, прикрѣпляемые къ хвостовымъ частямъ аппарата. Эти тормозы своимъ треніемъ о землю останавливаютъ катящійся аппаратъ. *Б.*

Атертонъ (Atherton), гор. въ Англіи, въ Ланкаширѣ, въ 21 км. отъ города Манчестера. 16211 жит.; каменноугольныя копи, желѣзодѣлательный заводъ, шелковыя и бумаготкацкія фабрики.

Атесса (Atessa), гор. въ итальянской провинціи Кіети; 10½ тыс. жит.; производство шерстяныхъ издѣлій, изготовленіе салями.

Атетозъ (athetosis), названіе судорожной болѣзни, при которой въ пальцахъ совершаются безостановочныя движенія, напоминающія произвольныя (разгибаніе, отведеніе, сгибаніе и т. п.). Эта болѣзнь представляетъ аналогію съ Виттовой пляской и принадлежитъ къ двигательнымъ неврозамъ преимущественно дѣтскаго возраста. Кромѣ того, А. иногда наблюдается въ парализованныхъ конечностяхъ какъ осложненіе мозгового страданія. А. впервые описанъ въ 1870 г. американскимъ врачемъ Гэммондомъ и иногда называется по его имени.

Атилій (Marcus Atilius), древне-римскій писатель II в. до Р. Хр., одинъ изъ авторовъ палліаты (см.). Изъ его сочиненій до насъ дошли лишь ничтожные отрывки (между прочимъ, изъ комедіи «Mysogynus»—ненавистникъ женщинъ). Цицеронъ называетъ А. «жесткимъ поэтомъ»; Варронъ причисляетъ его къ писателямъ, которые легко возбуждали чувства. Можетъ-быть, этотъ поэтъ тожественъ съ трагикомъ А., который, по свидѣтельству Цицерона («De fin.», I, 2, 5), далъ неудачный переводъ Софокловой «Электры». Собраніе отрывковъ А. см. у Риббека, «Scenicae Romanorum poesis fragmenta» (II, Лпц., 1898).

Атилій Фортунатіанъ (Atilius Fortunatianus), древне-римскій писатель, родомъ, вѣроятно, изъ Африки; жилъ въ концѣ III и началѣ IV в. по Р. Хр. Съ его именемъ дошелъ до насъ составленный, главнымъ образомъ, по Цезію Бассу трактатъ о метрахъ Горація, съ введеніемъ объ основныхъ понятіяхъ метрики. Изд. въ серіи «Grammatici Latini» Кейля (VI, 278 и сл.) и отд. (Галле, 1885).—См. Consbruch, «De veterum ΠΕΡΙ ΠΟΙΗΜΑΤΟΣ doctrina» (Бреславль, 1890).

Атиліи, римскій плебейскій родъ, происходившій изъ Аристеи. Выдающейся роли ни онъ въ цѣломъ, ни отдѣльные его представители въ римской исторіи не играли. Послѣ времени Гракховъ онъ совсѣмъ не упоминается въ анналахъ Рима; до этого времени было нѣсколько народныхъ трибуновъ и нѣсколько преторовъ этого имени. Одинъ (Г. Атиній) три года (189—186 г. до Р. Хр.) велъ войну въ Испаніи, гдѣ и погибъ; другіе два (М. и Г. Атиліи) стояли во главѣ послѣдователей религіи Діониса въ Римѣ, за что и были наказаны сенатомъ въ 186 г. до Р. Хр.; двое (Г. Атиній Лабеонъ и Г. Атиній Лабеонъ Мацеріонъ) были народными трибунами 197 и 131 г. до Р. Хр.

Атипія, неправильность, въ особенности теченія болѣзни; атипично—ненормально, неправильно; атипичныя болѣзни—не имѣющія обыкновеннаго правильнаго развитія, не проходящія чрезъ извѣстныя стадіи, какъ, напримѣръ, перемежающаяся лихорадка; атипичная рѣчь—заикающаяся, неправильная рѣчь.

Атитланъ (Atitlan): 1) Сантіаго де А., индѣйскій городокъ въ республикѣ Гватемалѣ (Центральная Америка), на южномъ берегу озера А., на высотѣ 1540 м., на склонѣ вулкана; А. 9000 жит.—2) А., озеро въ Гватемалѣ, 39 км. дл., 16 км. шир., свыше 600 м. глубины.—3) А., дѣйствующій вулканъ въ Гватемалѣ; выс. 3525 м.

Аткарскъ, уѣздный городъ Саратовской губ., при рѣкѣ Аткаркѣ, близъ впаденія ея въ рѣку Медвѣдицу; узловая станція желѣзной дороги. 7301 жит. Значительный отпускъ (до 1 милл. пудовъ) хлѣба—ржи, муки и овса. Паровая мукомольная мельница. Городскіе доходы 105 400 руб., расходы 103 200 руб. (1903). Училищъ: 1 реальное, 1 городское и 3 начальныхъ; 1 больница на 35 кроватей; 4 врача. А. основанъ въ 1780 г., на мѣстѣ изстари существовавшаго здѣсь села Иткары.—Аткарскій уѣздъ занимаетъ среднюю часть и юго-западный уголъ Саратовской губ. Площадь 10 909,8 кв. верстъ. А. уѣздъ принадлежитъ правобережной приволжской возвышенности, которая у гор. А. достигаетъ своей наибольшей высоты (396 м. н. ур. Волги). Въ общемъ поверхность уѣзда ровная, лѣсостепного характера, только около рѣки Медвѣдицы всхолмлена. Почва черноземъ съ 6—10% перегноя; лишь вдоль Медвѣдицы почва болѣе тощая—супесчаный черноземъ и мѣстами песокъ. Уѣздъ орошается р. Медвѣдицей и ея притоками Терсой съ правой, Идолгой и Карамышемъ—съ лѣвой стороны. Жителей въ 1897 г. было 289 813 чел., т.-е. 29 чел. на 1 кв. версту, нѣсколько меньше, чѣмъ въ среднемъ по всей губерніи (33 чел.). Главную массу населенія составляютъ великороссы (195 тыс.), затѣмъ идутъ малороссы (около 39 тыс.) и нѣмцы-колонисты (15 тыс.). Много крупныхъ селеній, изъ нихъ 67 имѣютъ свыше 1000 жит. каждое, въ томъ числѣ селеніе Елань—12 503, Баланда—8413 жит.; среди русскихъ много старообрядцевъ. Главное занятіе населенія—земледѣліе. 67,3% всей площади уѣзда подъ пашнями; больше распахано въ Саратовской губ. только въ Сердобскомъ уѣздѣ (69%). Большая часть распаханной площади находится во владѣніи или пользованіи крестьянъ, хотя въ уѣздѣ и сохранилось еще крупное землевладѣніе, дворянское и отчасти купеческое (позднѣйшаго происхожденія). На С и въ средней части уѣзда культивируется, главнымъ образомъ, рожь, на Ю, въ степной полосѣ—пшеница. Средній урожай съ 1 десятины: ржи—47 пуд., пшеницы—32 пуда, овса—38 пуд., проса—27 пуд.; нѣсколько выше, чѣмъ въ среднемъ по всей губерніи, соотвѣтствующія цифры для которой—40, 28, 30 и 26 пудовъ. Отпускъ хлѣба громадный, производится исключительно по желѣзнымъ дорогамъ; главныя станціи отпуска: Елань (пшеницы свыше 2 милліоновъ пудовъ), Баланда (пшеницы и ржи—до 1,5 милл. пудовъ) и городъ А. (см. выше); на этихъ станціяхъ устроены элеваторы и зернохранилища. Хлѣбъ отпускаютъ частью въ зернѣ, частью мукою. Перемалывается хлѣбъ на мѣстныхъ мельницахъ, среди которыхъ 26 крупныхъ, такъ называемыхъ товарныхъ; на послѣднихъ въ среднемъ перемалывается свыше 9 милліоновъ пудовъ зерна въ годъ.

Аткинсонъ, Джонъ-Августинъ (1775—1831), англійскій живописецъ и граверъ на мѣди, работавшій въ Россіи. Пріѣхалъ въ Петербургъ въ 1784 г. Писалъ большія картины изъ русской исторіи для одной изъ залъ Михайловскаго замка: «Крещеніе Руси» и «Мамаево побоище». Исполнилъ портретъ императора Павла I верхомъ на бѣлой лошади (въ Павловскомъ дворцѣ), Суворова (мѣстонахожденіе оригинала не извѣстно, этюдъ—въ собраніи С. В. Козлова) и пр. Въ 1801 г. возвратился въ Лондонъ и занялся рисованіемъ и гравировкой русскихъ сценъ и видовъ Петербурга, изданныхъ въ двухъ серіяхъ: «A picturesque representation of the manners, customs and amusements of the Russians, in 100 coloured plates» (1803—4) и «Panoramic views of St.-Petersburg, drawn from the observatory of the Academy of Sciences» (1812). Вмѣстѣ съ живописцемъ Девисъ (Devis или Davis), А. написалъ битву при Ватерлоо, въ которой Девисъ исполнилъ портреты, а А., строго по натурѣ, пейзажъ (гравировано Burnet'омъ). Имъ изданы еще: «A picturesque representation of the naval military and

miscellaneous Costumes of Great Britain» (33 таблицы, Л., 1807), превосходная «Vue panoramique de S.-Pétersbourg prise de l'Observatoire» (1805—1807; хорошій экземпляръ въ музеѣ Стараго Петербурга), листы: «Miseries of human life», 1807, и книга «Series of Incidents of English Bravery during the last Campaign», 1817.

Аткинсонъ (Atkinson): 1) Томасъ-Уиллямъ, англійскій архитекторъ и живописецъ (1799—1861). Первоначально былъ каменщикомъ. Въ 1829 г. поселился въ Лондонѣ, гдѣ имъ построена «Новая церковь» въ предмѣстьѣ Lowes Tooting. Въ томъ же году онъ издалъ сборникъ «Gothic Ornaments». Построенный А. въ греко-римскомъ стилѣ Окружный банкъ въ Манчестерѣ явился первымъ опытомъ новаго направленія въ архитектурѣ. Лучшимъ его сооруженіемъ считается готическая церковь въ Манчестерѣ (1835). Въ теченіе 7 лѣтъ А. объѣхалъ Сибирь, Монголію и Маньчжурію; плодомъ этого путешествія явились двѣ книги, украшенныя его же иллюстраціями: «Exploration in oriental and western Siberia» (Л., 1857), и «Travels in the regions of the upper and lower Amoor» (1860).—2) Томасъ Лувисъ, хорошій англійскій граверъ меццотинтой, род. въ 1817 г.; выставлялъ преимущественно портреты, охотничьи сцены и жанры (1857—83).

Аткинсъ (H. E. Atkins), сильнѣйшій въ настоящее время англійскій шахматный игрокъ. Род. въ 1872 г. Взялъ, начиная съ 1896 г., рядъ первыхъ призовъ въ англійскихъ турнирахъ; на континентѣ выступаетъ рѣдко.

Аткинсъ (Atkyns, произносится Эткинзъ), англійскій юристъ (1621—1709). Подобно своему отцу, Эдуарду А., умершему въ 1699 г., онъ посвятилъ себя изученію права и обратилъ на себя вниманіе въ качествѣ адвоката. Съ 1661 г. состоялъ актуаріемъ города Бристоля, съ 1672 г. сдѣлался судьею при Court of Common Pleas (суда общихъ гражданскихъ тяжбъ). Недовольный, однако, стремленіями двора подорвать независимость судейскаго званія, онъ въ 1680 г. отказался отъ судейской должности и вернулся къ прежнимъ занятіямъ въ Бристолѣ. Когда въ 1683 г. начался процессъ противъ Вильяма Росселя, А. составилъ двѣ записки, въ которыхъ доказывалъ неосновательность обвиненія. По восшествіи на престолъ Вильгельма III, А. въ 1689 г. былъ назначенъ президентомъ суда казначейства, а въ 1689—92 гг. предсѣдательствовалъ въ верхней палатѣ. Его «Parliamentary and political tracts» (Л., 1734 и 1741) представляютъ важный матеріалъ для исторіи его времени.

Атламба, литовское языческое капище. По словамъ хроники Ротунда, приводимой Нарбуттомъ, это капище находилось въ подземельѣ съ каменными сводами, подъ горой Бакштой, расположенной на берегу Вилейки, гдѣ еще до времени Гедимина было укрѣпленіе. Народное преданіе до сихъ поръ приписываетъ много таинственнаго этому подземелью, которое будто бы простиралось до города Трокъ; легенда повѣствуетъ, что здѣсь жили злые духи, непостижимою силою увлекавшіе людей въ свое обиталище, гдѣ они погибали. Иванъ Скавронскій, описывая пожаръ 1610 г., истребившій почти весь городъ Вильно, говоритъ, между прочимъ, о Василискѣ, обитавшемъ въ этомъ подземельѣ и однимъ своимъ взглядомъ убивавшемъ людей. Онъ же передаетъ народное преданіе, что нашелся смѣлый человѣкъ, который хитростью сумѣлъ побѣдить Василиска: онъ отправился въ подземелье, держа передъ собою огромное зеркало, и когда встрѣтился съ Василискомъ, тотъ, увидѣвъ свой обликъ въ зеркалѣ, былъ пораженъ собственнымъ видомъ и палъ мертвый. Что подъ горой Бакштой дѣйствительно существуетъ подземелье—это не подлежитъ сомнѣнію. Здѣсь скрывались грабители, нападавшіе ночью на прохожихъ. Еще въ 1812 г. по этому подземелью можно было пройти на разстояніе полуверсты.—Ср. А. Киркоръ, «Przechadzki po Wilnie» (2-е изд.).

Атланта (Atlanta), названіе нѣсколькихъ городовъ въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣв. Америки. Изъ нихъ самый значительный—главный городъ сѣверо-американскаго штата Георгіи; крупный торговый и промышленный центръ. Жит. 103 984 (1906). Университетъ для цвѣтного населенія, высшая медицинская школа. Въ окрестностяхъ богатые рудники и обширная культура хлѣба и хлопка. А. основанъ въ 1845 г. Во время междоусобной войны пріобрѣлъ большое значеніе какъ центръ военныхъ операцій южанъ. Весною 1864 г. генералъ Шерманъ захватилъ городъ, послѣ того какъ отступавшіе южане, подъ командой генерала Гуда, сожгли всѣ находившіеся тамъ запасы, арсеналъ и военныя мастерскія.

Атлантида. По мнѣнію, который, какъ разсказываетъ Платонъ въ «Тимеѣ» и «Критіи», одинъ египетскій жрецъ будто бы сообщилъ Солону, такъ назывался громадный островъ на Атлантическомъ океанѣ; по пространству онъ былъ обширнѣе Азіи и Ливіи, вмѣстѣ взятыхъ, но исчезъ вслѣдствіе землетрясенія. Нѣкоторые усматривали въ Канарскихъ островахъ остатки затопленной А.; другіе, какъ Рудбекъ въ «Atlantica», видятъ въ ней Скандинавскій полуостровъ. Въ новѣйшее время неоднократно возвращались къ предположенію, высказанному Бирхеродомъ въ сочиненіи «De orbe novo non novo» (Альтдорфъ, 1685): можетъ-быть, финикійскіе или карѳагенскіе купеческіе корабли были заброшены бурями и теченіями на берега Америки и затѣмъ счастливо возвратились въ свое отечество. Ихъ разсказы могли послужить основаніемъ басни объ этомъ островѣ, и потому подъ А. Платона такъ же, какъ подъ островомъ, о которомъ говорятъ Діодоръ и Плиній, слѣдуетъ разумѣть нынѣшнюю Америку.—Ср. Martin, «Études sur le Timée de Platon» (т. I, II., 1841), Susemihl, въ «Jahrbücher für Philologie» (т. 71); A. S. von Noroff, «Die Atlantis nach griechischen und arabischen Quellen» (СПБ., 1854).

Атлантиды, названіе дочерей Атланта (см.): Плеядъ (см.), Гіадъ (см.) и Гесперидъ (см.).

Атлантикъ-сити (Atlantic-city), городъ въ сѣверо-американскомъ штатѣ Нью-Джерсей, на берегу Атлантическаго океана, при рѣкѣ Абсекомъ-Бичъ. Морское купанье; постоянныхъ жителей 27 838; во время сезона много пріѣзжихъ.

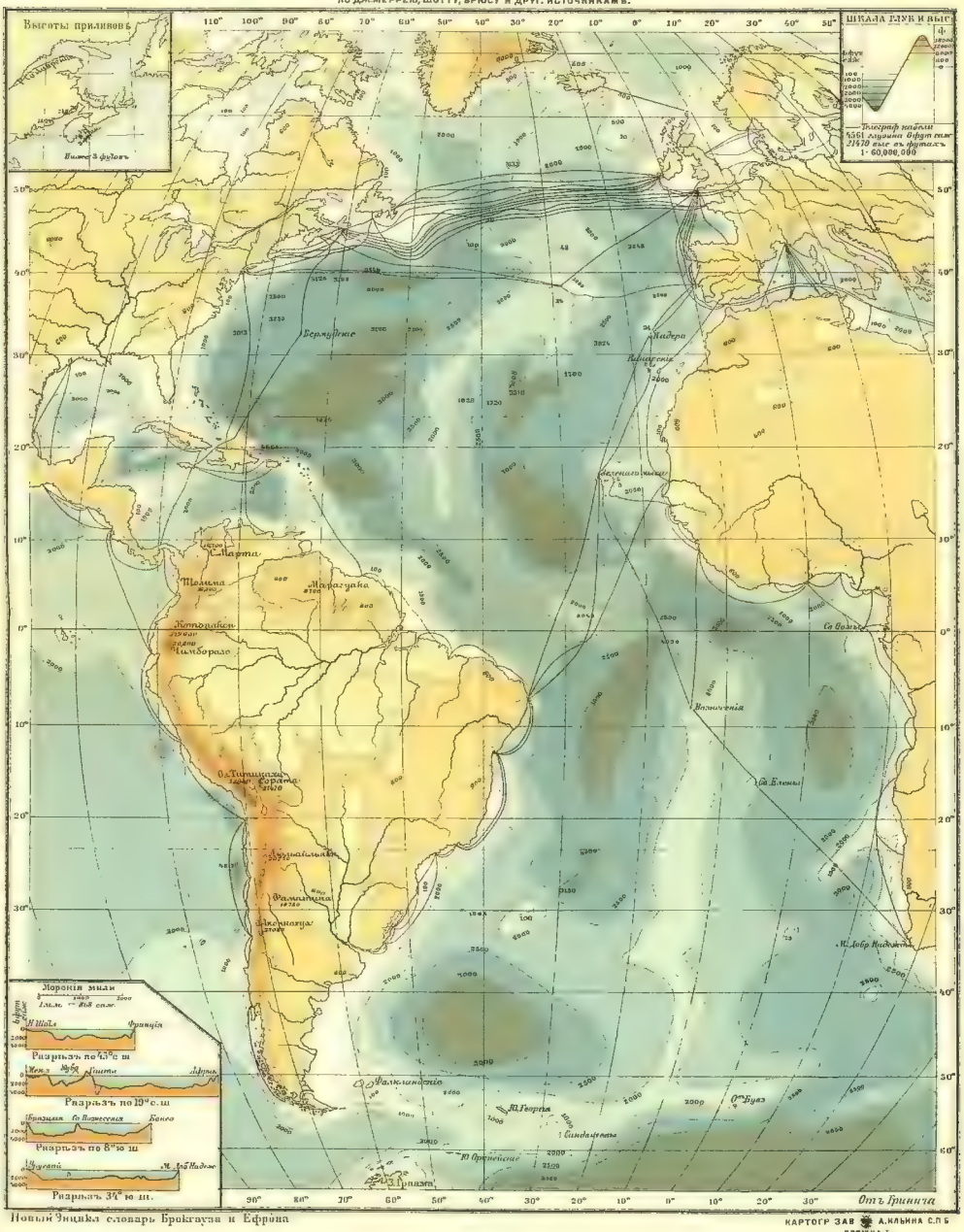
Атлантическій океанъ, такъ называютъ часть водной поверхности земного шара, которая, простираясь съ С на Ю, отдѣляетъ съ западной стороны Старый Свѣтъ отъ Новаго Свѣта. Этотъ океанъ прежде назывался Oceanus occidentalis; такое названіе встрѣчается еще на картахъ начала XVI ст.; Mare Atlanticum на нихъ называлось только пространство между Гибралтаромъ и Канарскими островами. На картѣ Мюнстера (1555) только часть океана къ ЮЗ отъ Либеріи названа Sinus Atlanticus, а остальное пространство носитъ названіе Oceanus occidentalis; южная же половина—Mare Aethiopicum. На міровой картѣ Меркатора (1569) сѣверная половина вся названа Oceanus Atlanticus. Впервые въ современномъ смыслѣ А. океанъ, какъ вся водная поверхность между Старымъ и Новымъ Свѣтомъ, былъ принятъ

Б. Вареномъ (1650), но окончательно это названіе утвердилось только послѣ трудовъ К. Флерьё (1797), который назвалъ А. океаномъ все водное пространство отъ сѣвернаго полярнаго круга до южнаго. Границы А. океана, установленныя въ 1845 г. лондонскимъ географическимъ обществомъ, таковы: на С—полярный кругъ, берега Гренландіи, на В—берега Европы и Африки, меридіанъ мыса Доброй Надежды; на Ю—полярный кругъ; на З—меридіанъ мыса Горна, берега обѣихъ Америкъ до сѣвернаго полярнаго круга. Правильнѣе опредѣлять его границы, согласно съ предложеніемъ Крюммеля, основаннымъ на морфологическихъ данныхъ, а именно на Ю въ его составъ входитъ полоса между меридіанами мысовъ Горна и Доброй Надежды до береговъ антарктическаго континента. По первой классификаціи поверхность А. океана равна 88,6 милл. кв. км., по второй—81 657 800 кв. км., средняя глубина равна 3 858 м., объемъ 314 821 680 куб. км. А. океанъ соединяется съ Сѣвернымъ Ледовитымъ: Гудзоновымъ проливомъ, шириною около 110 км., Дэвисовымъ проливомъ—около 370 км., Датскимъ проливомъ (между Гренландіей и Исландіей)—около 240 км., такъ назыв. Сѣверо-Европейскимъ или Норвежскимъ моремъ между Исландіей и Норвегіей—около 740 км. Ширина А. океана по параллели 60° сѣв. ш., почти у сѣверной границы его, около 3700 км.; между Ньюфаундлендомъ и Ирландіей берега сближаются до 3240 км., а самое широкое мѣсто океана приходится на параллели 25° сѣв. ш. между Сенегамбіей и берегомъ Мексики—около 8330 км. Наименьшее разстояніе отъ Африки (мысъ Пальмасъ) до Америки (мысъ С.-Рокъ)—около 2960 км., а между мысомъ Доброй Надежды и Южной Америкой по 35° южн. ш.—около 6850 км. Весь океанъ имѣетъ форму буквы S. Береговая линія А. океана гораздо болѣе развита въ сѣверной его половинѣ или въ такъ назыв. Сѣверномъ А. океанѣ, нежели въ Южномъ, гдѣ вовсе не имѣется внутреннихъ морей, столь развитыхъ въ Сѣверномъ А. океанѣ. По Крюммелю, развитіе береговой линіи всего океана составляетъ 45,0 (отношеніе длины всей граничной линіи океана къ поверхности шарового сегмента, равнаго по площади А. океану). Бассейнъ А. океана—самый большой на земномъ шарѣ; въ него впадаютъ самыя значительныя рѣки міра: св. Лаврентія съ озерами, Миссисипи, Ориноко, Амазонская, Лаплата, Конго, Нигеръ, Луара, Рейнъ, Эльба, рѣки Средиземнаго, Чернаго, Азовскаго и Балтійскаго морей; всѣ эти рѣки несутъ въ А. океанъ осадки, выпадающіе на поверхности около 35 789 000 кв. км., что въ общемъ превосходитъ бассейнъ Тихаго океана въ четыре раза. Главная черта рельефа дна А. океана состоитъ въ раздѣленіи его на два болѣе глубокихъ бассейна, разграниченныхъ подводною грядою, гдѣ глубина держится все время около 3600—3100 м. Эта гряда слѣдуетъ общему очертанію океана и, начинаясь на С у параллели Ньюфаундленда, идетъ, только слегка прерываясь на экваторѣ, до 40° южн. ш., а судя по данным шотландской южной полярной экспедиціи на «Antarctic», гряда продолжается и далѣе на Ю. Западная часть А. океана глубже восточной; пока еще не установлено опредѣленныхъ названій наиболѣе глубокимъ частямъ океановъ; самый глубокій бассейнъ А. океана, лежитъ къ С отъ Малыхъ Антильскихъ острововъ. Тутъ находится и одно изъ самыхъ глубокихъ мѣстъ океана, около 8341 м. (4561 морск. саж.), найденное въ 1883 г. американскимъ судномъ «Blake» въ 70 морскихъ миляхъ (130 км.) къ С отъ острова Порто-Рико. Почти тутъ же и еще большая глубина, въ 8524 м. [въ 1902 г. измѣрена судномъ «Dolphin»]. Немного южнѣе расположенъ небольшой бассейнъ, немного глубже 5500 м. Въ южномъ полушаріи тоже въ западной половинѣ находятся наибольшія глубины, именно противъ Бразиліи, по самой срединѣ океана и почти на экваторѣ (0°11′ южн. ш.)—7370 м. (4030 морскихъ саженъ). Въ восточной части океана не встрѣчается глубинъ болѣе 6400 м. На Ю большія глубины А. океана переходятъ непосредственно въ таковыя же Антарктическаго океана, колеблясь между 5500 м. и 6400 м. На сѣверной своей границѣ А. океанъ отдѣленъ отъ Сѣвернаго Ледовитаго океана подводными порогами въ Дэвисовомъ проливѣ въ 730 м., а между Гренландіею и Европою—въ 450 и 550 м. Средняя глубина А. океана по Крюммелю—3858 м. А. океанъ обладаетъ наиболѣе крутыми материковыми склонами; такъ, у береговъ Ирландіи уклонъ наблюдается въ 13°—14°, противъ мыса Ортегаль—21°, у мыса Торинана (Португалія)—36°; самое крутое паденіе материковаго склона — въ Бискайскомъ заливѣ, гдѣ оно доходитъ до 41°. Уклоны собственно океанскаго дна очень невелики, большею частью около полуградуса и рѣдко, да и то на короткихъ разстояніяхъ, не болѣе 15 км., доходятъ до 1°.—Грунтъ дна. Ни въ какомъ океанѣ грунтъ дна не состоитъ на такомъ большомъ пространствѣ изъ глобигериноваго ила (60% дна); только наиболѣе глубокія впадины выложены исключительно красною глиною большихъ глубинъ. На Ю полосою поперекъ океана проходитъ діатомовый илъ, состоящій изъ кремнистыхъ остатковъ діатомовыхъ водорослей.—Соленость наибольшая въ области сѣверо-восточнаго пассата, около тропика, до 37,9‰ и въ полосѣ юго-восточнаго пассата—37,6‰. Къ С она убываетъ: въ Дэвисовомъ проливѣ и у береговъ Гренландіи 32, а на Ю далѣе 45° южн. ш. около 33,5‰. Между пассатными полосами, около экватора, соленость меньше, нежели въ пассатахъ: около 35‰. Такое уменьшеніе объясняется, главнымъ образомъ, уменьшеніемъ испаренія вслѣдствіе отсутствія въ штилевой полосѣ постоянныхъ вѣтровъ; распрѣсненіе отъ тропическихъ дождей является только второстепенною причиною. Распредѣленіе солености на глубинахъ изучено еще недостаточно; вообще на глубинахъ она распредѣлена равномѣрнѣе; сперва соленость довольно сильно убываетъ въ тѣхъ мѣстахъ океана, гдѣ она выше 35‰, до этой величины, а затѣмъ остается до большихъ глубинъ почти безъ измѣненія.—Температура воды на поверхности А. океана въ среднемъ годовомъ выводѣ распредѣлена такъ. Въ тропикахъ область температуръ 20° значительно уже у береговъ Африки, нежели у Америки (болѣе чѣмъ въ два раза), благодаря распредѣленію теченій, которыя у Африки приносятъ болѣе охлажденныя воды къ экватору, а у Америки разносятъ въ умѣренныя широты нагрѣтыя экваторіальныя воды. Наиболѣе высокія температуры доходятъ до 28° у Бразиліи и въ Карибскомъ морѣ (въ августѣ въ Мексиканскомъ заливѣ и Карибскомъ морѣ температура доходитъ до 29° и болѣе). За предѣлами изотермы 20° въ сѣверномъ полушаріи у береговъ Соединенныхъ Штатовъ изотермы сильно сближаются и тутъ на протяженіи не болѣе 5° по широтѣ температура падаетъ съ 20° до 4°, вслѣдствіе вліянія холоднаго теченія, огибающаго Ньюфундлендъ. Напротивъ, къ берегамъ Европы изотермы раздвигаются вѣеромъ, и въ сѣверно-европейскомъ морѣ на полярномъ кругѣ температура 8°. Въ южномъ полушаріи, чѣмъ далѣе отъ экватора, тѣмъ изотермы идутъ все ближе

КАРТА ГЛУБИНЪ АТЛАНТИЧЕСКАГО ОКЕАНА

Составилъ Ю. М ШОКАЛЬСКІЙ.

ПО ДЖ.МЁРРЕЮ, ШОТТУ, БРЮСУ И ДРУГ. ИСТОЧНИКАМЪ.



Новый Энцикл. словарь Брокгауза и Ефрона

КАРТОГР ЗАВ А.ИЛЬИНА С.П.Б
ПРИЖКА 5

и ближе къ направленію параллелей, но въ общемъ ниже, нежели въ соотвѣтствующихъ широтахъ сѣвернаго полушарія. Въ А. океанѣ полоса воды съ температурою выше 25° занимаетъ 22,4% его поверхности. — Температуры на глубинахъ, главнымъ образомъ, характеризуются тѣмъ, что на одинаковыхъ глубинахъ и широтахъ воды въ южномъ полушаріи холоднѣе, нежели въ сѣверномъ, и это до глубинъ въ 1800 м. Въ общемъ глубже 2500 м. воды имѣютъ вездѣ температуру ниже 2—3°, даже и въ тропикахъ; придонныя температуры въ сѣверномъ полушаріи колеблются между 2—3°, въ южномъ въ западной половинѣ спускаются отъ 2° до 1° и ниже, а на границѣ съ Антарктическимъ океаномъ падаютъ, къ Ю отъ Африки, до—0,5°. Все это вмѣстѣ приводитъ къ выводу, что холодныя воды большихъ глубинъ А. океана, главнымъ образомъ, происхожденія антарктическаго; на С доступъ холоднымъ водамъ Ледовитаго океана, какъ показываютъ наблюденія, преграждень рядомъ подводныхъ пороговъ (см. выше рельефъ). Къ тому же на глубинахъ воды океана въ южномъ полушаріи холоднѣе.—Давленіе и вѣтры. Распредѣленіе давленія атмосферы на А. океанѣ таково, что въ предѣлахъ между 20° и 40° сѣв. и южн. широты, по срединѣ океана, немного ближе къ восточнымъ его берегамъ, круглый годъ держится высокое давленіе (антициклонъ), а въ штилевой полосѣ, лежащей круглый годъ сѣвернѣе экватора (она шире у Африки, уже у Америки) постоянно господствуетъ слабое давленіе. Въ высокихъ широтахъ сѣвернаго и южнаго полушарій давленіе опять круглый годъ слабое. Результатомъ такого распредѣленія давленія является слѣдующее распредѣленіе вѣтровъ. Исландскій минимумъ давленія, особенно сильный зимою сѣвернаго полушарія, въ это время года часто пересѣкается циклонами, идущими съ З на В. Далѣе въ умѣренномъ поясѣ океана наблюдаются господствующіе западные вѣтры (сѣверная окраина тропическаго Азорскаго антициклона). Около 30° сѣв. и южн. широтъ наблюдаются небольшія области затишья; далѣе къ экватору расположены области сѣверо-восточнаго и юго-восточнаго пассатовъ, раздѣленныя экваторіальною штилевою полосою. Вся эта система вѣтровъ и давленія немного перемѣщается то къ С, то къ Ю, вмѣстѣ съ солнцемъ. Вотъ ихъ крайнія колебанія:

	Мартъ.	Сентябрь.
Сѣв.-вост. пассатъ	26— 3° сѣв. шир.	35—11° сѣв. шир.
Штилевая полоса	3— 0° » »	11— 3° » »
Юго-вост. пассатъ	0—25° южн. шир.	3° сѣв. шир.—25° южн. ш.

Пассаты лежатъ по обѣимъ сторонамъ экватора приблизительно до 30-ой параллели; эта граница зависитъ отъ времени года, и на В область пассатовъ уже, чѣмъ на З. Сѣв.-восточный пассатъ отдѣляется отъ пассата юго-восточнаго штилевымъ поясомъ (3°—10°), гдѣ господствуетъ безвѣтріе. Эта штилевая область лежитъ въ сѣверномъ полушаріи, и въ серединѣ зимы сѣвернаго полушарія южная граница ея почти доходитъ до экватора, между тѣмъ какъ съ іюля по сентябрь ея южный предѣлъ не переходитъ 4°—5° сѣв. ш., а сѣверный—15°, такъ что она въ это время достигаетъ ширины 10 градусовъ въ восточной части океана; зимою же сѣверная граница этой области отступаетъ часто до 4° сѣв. ш., тогда ширина всей области не превышаетъ 3—4 градусовъ. Къ С и къ Ю отъ этого пояса господствуютъ сѣверо-восточный или юго-восточный пассаты (vent alizé, trade-wind). Въ восточной части океана сѣв.-восточный пассатъ имѣетъ болѣе меридіанальное направленіе; вблизи африканскаго берега юго-восточный пассатъ дѣлается почти южнымъ; въ западной же части океана направленіе вѣтра въ обоихъ полушаріяхъ приближается больше къ восточному. У восточныхъ береговъ А. океана, къ С отъ экватора и на западномъ побережьѣ къ Ю отъ мыса Рока, область пассатовъ отдѣлена отъ самаго берега полосою почти въ 300 клм.; къ С отъ мыса Рока пассатъ, напротивъ, заходитъ далеко на материкъ. Въ сѣверной умѣренной полосѣ А. океана господствуютъ западные вѣтры. Южнѣе юго-восточнаго пассата опять идетъ полоса господствующихъ западныхъ вѣтровъ, но болѣе свѣжихъ и постоянныхъ, нежели въ сѣверномъ полушаріи. Вообще господствующіе западные вѣтры умѣренныхъ широтъ въ обоихъ полушаріяхъ сильнѣе въ зимнее время; особенно это замѣтно для сѣвернаго полушарія. Въ западной области Гвинейскаго залива и части западнаго берега сѣверной Африки, вслѣдствіе нагрѣванія материка Африки, наблюдается нѣкоторое подобіе муссоновъ. Зимою сѣвернаго полушарія тутъ дуетъ сѣверо-восточный пассатъ, лѣтомъ—южные и юго-западные вѣтры. У западнаго берега бываетъ особый мѣстный вѣтеръ, называемый «Гарматанъ». Онъ дуетъ отъ В и преобладаетъ въ декабрѣ, январѣ и февралѣ мѣсяцахъ; дуетъ въ теченіе 1, 2 иногда 5 и 6 дней, рѣдко больше. Сила вѣтра умѣренная, но онъ чрезвычайно сухъ. Ураганы въ А. океанѣ бываютъ только въ сѣверномъ полушаріи, къ С отъ 6° сѣв. ш., и, главнымъ образомъ, идутъ къ Антильскимъ островамъ и Мексиканскому заливу. Здѣсь они около полярной границы сѣв.-восточнаго пассата поворачиваютъ къ СВ и уходятъ въ умѣренный поясъ. Ураганы бываютъ тутъ исключительно въ жаркое время года и случаются сравнительно рѣдко, 5—6 разъ въ годъ въ среднемъ. Въ самой тѣсной связи съ распредѣленіемъ вѣтровъ находятся и пути судовъ, особенно парусныхъ. Особенныя заслуги по изученію этихъ путей принадлежатъ Морри (Maury), американскому морскому офицеру середины XIX ст. — Океаническія теченія обязаны своимъ происхожденіемъ пассатнымъ вѣтрамъ, обусловливающимъ появленіе экваторіальныхъ теченій; дальнѣйшая же система теченій каждаго океана опредѣляется очертаніемъ его береговъ и другими постороннними, второстепенными причинами (разность плотностей воды, необходимость компенсаціи водъ, оттекающихъ отъ экватора вслѣдствіе вращенія земли на своей оси и др.). Въ зависимости отъ этого въ А. океанѣ существуютъ два экваторіальныхъ теченія; южное идетъ между 0° и 10° южн. ш., постепенно поднимаясь къ С, сначала холодное (24°—25°), потомъ нагрѣвается и становится теплымъ. Скорость экваторіальнаго теченія средняя около 24 морскихъ миль въ сутки, наибольшая—до 72 морскихъ миль. У Америки оно раздѣляется: южная вѣтвь образуетъ Бразильское теченіе, которое идетъ километровъ въ 400 отъ берега со скоростью около 24 миль въ сутки на Ю и на параллели устья Ланлаты заворачиваетъ на В, пересѣкаетъ океанъ и частью уходитъ съ холодными водами антарктическихъ теченій въ Индійскій океанъ, частью поднимается къ С вдоль Африки, образуя Бенгуэльское теченіе (холодное), соединяющееся у экватора съ экваторіальнымъ, замыкая круговоротъ южнаго полушарія. Сѣверная вѣтвь южнаго экваторіальнаго теченія идетъ вдоль береговъ Гвіаны подъ именемъ Гвіанскаго теченія со скоростью отъ 30 до 60 морскихъ миль въ сутки. Далѣе оно со среднею скоростью вступаетъ въ Карибское море, гдѣ принимаетъ названіе Карибскаго теченія; скорость его (въ 24 часа):

въ восточной части моря отъ 24 до 72 морскихъ миль, а въ западной части моря, отъ 12 до 36 морскихъ миль. Проливомъ между Юкатаномъ и Кубою теченіе проходитъ въ Мексиканскій заливъ и тутъ, вслѣдствіе суженія своего сѣченія (до 100 миль), увеличиваетъ скорость до 50 и болѣе морскихъ миль. Теченіе частью обтекаетъ заливъ, а частью вдоль берега Кубы подходитъ къ Флоридскому проливу и отсюда получаетъ названіе Гольфстрема (открытъ въ 1513 г. испанцемъ, лоцманомъ Франциско де Аламиносъ). Въ сѣверномъ полушаріи, между 10° сѣв. ш. и 0° наблюдается экваторіальное противотеченіе, идущее на В со скоростью до 20—22 морскихъ миль въ мѣсяцы апрѣль—ноябрь; въ февралѣ—мартѣ, оно почти выклинивается и далѣе соединяется съ теченіемъ Гвинейскаго залива, омывающимъ берегъ Африки и идущимъ со скоростью около 15 морскихъ миль. Между 10°—23° сѣв. ш. идетъ сѣверное экваторіальное теченіе, со среднею скоростью около 15—17 морскихъ миль въ 24 часа; оно омываетъ Антильскіе и Багамскіе острова и частью соединяется съ Гольфстремомъ. Послѣдній по выходѣ изъ Флоридскаго пролива идетъ между Флоридою и Багамскими островами, къ С постепенно расширяясь. Въ проливѣ его ширина 32 мили, глубина 420 м.; далѣе онъ разливается въ ширину и уменьшается въ толщину, и среди теченія появляются болѣе холодныя струи воды. Скорость теченія въ проливѣ доходитъ до 120 морскихъ миль и сохраняетъ большую скорость до широты Нью-Іорка, гдѣ оно доходитъ до 70 морскихъ миль. Далѣе къ В скорость уменьшается до 30 и даже до 15—12 морскихъ миль. Пройдя меридіанъ мыса Фареуель (южная оконечность Гренландіи), Гольфстремъ раздѣляется; одна вѣтвь склоняется къ ЮВ, омываетъ Азорскіе и Канарскіе острова и соединяется съ сѣвернымъ экваторіальнымъ, замыкая круговоротъ сѣвернаго полушарія. Въ его западной части находится такъ называемое Саргассово море—скопленіе водорослей, оторванныхъ Антильскимъ теченіемъ отъ береговъ Антильскихъ и Багамскихъ острововъ и унесенныхъ въ океанъ, гдѣ онѣ и плаваютъ нѣкоторое время въ относительно спокойной водѣ. Въ южномъ полушаріи такого скопленія водорослей нѣтъ. Другая вѣтвь Гольфстрема—сѣверо-восточная—идетъ между Исландіей и Англіей къ Норвегіи, Мурману и Шпицбергену. А третья образуется изъ вѣтви предшествующей, отклоняющейся къ З и отчасти омывающей южные берега Исландіи и Гренландіи, а оттуда поднимающейся къ С черезъ Дэвисовъ проливъ въ Баффиново море. Два холодныхъ теченія идутъ изъ Сѣвернаго Ледовитаго океана, одно наиболѣе сильное, по восточную сторону Гренландіи—Восточно-Гренландское, со среднею скоростью отъ 5—10 морскихъ миль въ 24 часа огибаетъ ее и поднимается вдоль нея къ С. Оно несетъ массу плавучихъ льдовъ и ледяныхъ горъ. Другое—Лабрадорское—идетъ со среднею скоростью около 6 морскихъ миль, къ Ю его скорость увеличивается — доходя до 30 морскихъ миль. Теченіе спускается вдоль Лабрадора на Ю, огибаетъ Ньюфаундлендъ и идетъ къ Ю между берегомъ и Гольфстремомъ.—Льды въ А. океанѣ въ сѣверномъ полушаріи распространяются въ зависимости отъ теченій. Оба полярныя теченія несутъ обломки ледяныхъ полей и ледяныя горы къ берегамъ Ньюфаундленда, и оттуда къ Ю, а Гольфстремъ ставитъ преграду въ распространеніи южнѣе и восточнѣе его сѣверо-восточнаго рукава. Вотъ почему у мыса Нордкапа подъ 72° с. ш. льдовъ не встрѣчается, а у береговъ Сѣверной Америки попадаются льдины, даже подъ 37° сѣв. ш. Въ южномъ полушаріи льды, особенно ледяныя горы, подходятъ ближе къ экватору и притомъ почти по всей ширинѣ океана. У мыса Доброй Надежды онѣ доходятъ до 34° южн. ш., отступая у мыса Горна до 58° южн. ш.—Приливы на берегахъ А. океана отличаются большою правильностью и мѣстами громадною высотою, болѣе нежели гдѣ-либо въ мірѣ. Особенно они велики бываютъ въ заливѣ Фунди, между Новою Шотландіей и берегомъ Сѣверной Америки, гдѣ достигаютъ 60—70 фт.; затѣмъ въ Бристольскомъ заливѣ 50—60 фт., въ С.-Мало, во Франціи,—35 фт. — Геологическое строеніе береговъ А. океана рѣзко отличается отъ строенія береговъ Тихаго океана. Послѣдній ограниченъ складчатыми горными системами, складчатость которыхъ обращена къ океану такъ, что наружныя дуги, наружные хребты этихъ системъ образуютъ границу материка или тянутся передъ нимъ въ видѣ полуострововъ или грядовыхъ острововъ; на А. океанѣ, напротивъ, кромѣ небольшого участка Антильскихъ Кордильеровъ и Гибралтара, системы складчатыхъ горъ нигдѣ не выходятъ къ океану наружной своей стороной. Берега А. океана образованы внутренней стороной складчатыхъ горныхъ системъ, краями вертикальныхъ сдвиговъ, плоскогоріями и опустившимися хребтами. Вулканы и вулканическіе острова расположены грушами, какъ, напримѣръ, острова Азорскіе, Канарскіе, Зеленаго мыса или по прямымъ линіямъ, какъ, напримѣръ въ Гвинейскомъ заливѣ. Въ Тихомъ океанѣ вулканы расположены дугами, ограничивая дугообразно отдѣльныя моря, которыми богато побережье Тихаго океана. Въ настоящее время А. океанъ и прилегающія къ нему моря пересѣчены болѣе чѣмъ 60 линіями телеграфнаго кабеля. Срочное пароходное сообщеніе между Европою и Сѣверною Америкою обыкновенно совершается въ 10—15 сутокъ; наиболѣе быстрые пароходы пересѣкаютъ океанъ (Ла-Маншъ—Нью-Іоркъ) въ 5 сутокъ и даже быстрѣе.—*Литература*: Rennel, «An investigation of the currents of the Atlantic Ocean» (Л., 1832); Findlay, «North- and South-Atlantic Ocean»; Deuman, «Deep Sea soundings in the North-Atlantic Ocean» (Л., 1858); Maury, «Physical geography of the sea» (Нью-Іоркъ, 1856; новое изданіе 1873; русскій переводъ, М., 1866); Kergallet, «Considérations générales sur l'Ocetan Atlantique» (П., 1860); Wallich, «The North Atlantic seabed» (Л., 1864); Delesse, «Lithologie du fond des mers» (П., 1872); Thomson, «The depths of the sea» (Л., 1873); Girard, «Explorations sous-marines» (П., 1874); Hofmeyer, «Étude sur les tempêtes de l'Atlantique septentrional» (Копенгагенъ, 1880); Neumayer, «Atlas des A. oceans» (Гамбургъ, 1881); Boguslawsky, «Ozeanographie» (Штуттгартъ, 1884—87); «Report of the explorations of H. M. S. Challenger» (Л., 50 vol.); E. Suess, «Das Antlitz der Erde» (Вѣна, 1888); Krümmel, «Handbuch d. Ozeanographie» (Берлинъ, I—II тт., 1909—1911); «Annalen d. Hydrographie u. Maritimen Meteorologie» (за разные годы) и «Petermann's Mitteilungen».

Ю. Шокальскій.

Атлантъ (или Атласъ), сынъ титана Іапета и Климены и братъ Менетія, Прометея и Эпиметея, мужъ Плеіоны, дочери Океана, которая родила ему на Килленѣ въ Аркадіи Плеядъ (см.); по нѣкоторымъ сказаніямъ, онъ былъ также отцомъ Гіадъ, а по Діодору—и Гесперидъ, рожденныхъ ему Гесперидой. Первоначально А. представляли въ видѣ морского гиганта, носящаго на себѣ землю и небо;

позднѣе его обыкновенно изображали находящимся на землѣ и носящимъ небо, причемъ въ основу легло представленіе о поднимающихся къ небу горахъ. Сначала считали его обитающимъ на дальнемъ Западѣ, съ теченіемъ же времени часто приводили въ связь съ Атласской горной системой. По преданію, когда А. съ остальными титанами хотѣлъ захватить небо, Зевсъ въ наказаніе за это осудилъ его носить на себѣ небесный сводъ. Сохранились еще нѣкоторыя старинныя изображенія А., подпирающаго небо съ его созвѣздіями (одна такая статуя находится въ Неаполѣ).

Атлантъ (atlas), первый шейный позвонокъ, поддерживающій черепъ, какъ миѳическій А. поддерживалъ небесный сводъ, и имѣющій приблизительно форму кольца. Тѣло его окостенѣваетъ независимо отъ этого кольца и то остается свободнымъ (у ящерицъ, черепахъ и крокодиловъ), то прирастаетъ ко второму позвонку (epistropheus) въ видѣ зубовиднаго отростка (proc. odontoideus у змѣй, птицъ и млекопитающихъ). У птицъ и млекопитающихъ кольцо А. подѣлено связкой (у птицъ окостенѣвающей) на двѣ части: спинную—для прохожденія мозговой трубки и брюшную—для помѣщенія зубовиднаго отростка.

Атланты, скульптурныя мужскія фигуры, помѣщаемыя, какъ каріатиды (см.), на стѣнѣ зданія для поддержки верхнихъ выступающихъ частей. У римлянъ подобныя фигуры назывались теламонами.

Атласная бумага (papier satiné), особый сортъ бумаги: одна сторона ея окрашена въ яркотѣлесный цвѣтъ и блеститъ на подобіе шелка. Этотъ блескъ получается отъ натиранія весьма тонкимъ порошкомъ талька (перистыхъ квасцовъ) и не исчезаетъ отъ влажности.

Атласное дерево, называется также шелковымъ деревомъ, сортъ дерева, желтаго, краснаго и коричневаго цвѣтовъ, привозимаго изъ Вестъ- и Остъ-Индіи и идущаго на тонкія и изящныя столярныя подѣлки, такъ какъ послѣ шлифовки оно пріобрѣтаетъ блестящій, шелковистый видъ. Оно получается изъ стволовъ разныхъ деревьевъ, каковы, напр., Chloroxylon, Swietenia, Maba guianensis, Ferolia guianensis и др.

Атласное стекло получаютъ, выдувая цвѣтное, обыкновенно желтое, зеленое или красное стекло въ металлическихъ формахъ, внутренняя поверхность которыхъ испещрена бороздками, углубленіями и пр. въ видѣ разнообразныхъ узоровъ, вслѣдствіе чего на поверхности стекляннаго издѣлія образуется рельефный рисунокъ; затѣмъ издѣліе покрываютъ безцвѣтнымъ стекломъ, которое плотно пристаетъ къ выпуклымъ мѣстамъ, но не выполняетъ углубленій, оставляя такимъ образомъ внутри полости, наполненныя воздухомъ. Послѣднія, по окончательной отдѣлкѣ издѣлія и матировкѣ его поверхности, сообщаютъ ей чрезвычайно красивый атласный видъ.

Атласный шпатъ, разновидность волокнистаго известковаго шпата.

Атласныя ткани, см. Ткани.

Атласовъ, Владиміръ Васильевичъ (Володимеръ Отласовъ), покоритель Камчатки, устюжскій крестьянинъ. Отъ скудости переселившись въ Сибирь, сдѣлался якутскимъ казакомъ, дослужился до пятидесятника и былъ назначенъ (1695) приказчикомъ Анадырскаго острога. Развѣдавъ чрезъ посланнаго имъ казака Луку Морозко о Камчаткѣ, А., весною 1697 г., съ сотнею людей, предпринялъ походъ, взялъ 4 корякскіе острожка, поставилъ на рѣкѣ Канучъ крестъ и на рѣчкѣ Камчаткѣ заложилъ острогъ (нынѣшній Верхне-Камчатскъ). Возвратился въ 1700 г. въ Якутскъ, откуда воевода препроводилъ его въ Москву. Въ 1706 г. вновь отправленъ приказчикомъ въ Камчатку съ служилыми людьми и 2 пушками, причемъ ему было дано полномочіе казнить инородцевъ смертью, а своихъ подчиненныхъ наказывать «не токмо батогами, но и кнутомъ». Онъ широко воспользовался этими полномочіями, возстановивъ противъ себя и населеніе и своихъ подчиненныхъ. Ему едва удалось спастись отъ взбунтовавшейся команды и бѣжать въ Нижне-Камчатскъ, гдѣ онъ въ 1711 г., по свидѣтельству однихъ, былъ зарѣзанъ, по удостовѣренію другихъ—скоропостижно скончался.

Атласовъ, Иванъ Яковлевичъ, врачъ. Род. въ 1857 г.; медицинское образованіе получилъ въ военно-медицинской академіи. Въ 1905 г. занималъ должность отряднаго врача южнаго авангарда 3-ей маньчжурской арміи. Съ 1908 г. состоитъ непремѣннымъ членомъ военно-медицинскаго, нынѣ военно-санитарнаго ученаго комитета. Въ 1908 г. читалъ въ харьковскомъ университетѣ лекціи по діагностикѣ инфекціонныхъ болѣзней. Напечаталъ: «Къ вопросу объ осложненіи тифознаго процесса маляріей» («Протоколы Омскаго медицинскаго общества», 1884 г.); «Клиническіе матеріалы къ ученію о мочегонныхъ. Вліяніе наперстянки и калійной селитры на выдѣленіе, усвоеніе и обмѣнъ щелочей и щелочныхъ земель у здоровыхъ людей» (докторская диссертація, 1890 г.); «О сартовской язвѣ» («Протоколы Оренбургскаго физико-медицинскаго общества», 1894 г.); «О періодичности роста организма въ школьномъ возрастѣ» («Педагогическій сборникъ», 1898 г.); «Явленіе періодичности въ развитіи человѣческаго организма» («Труды общества научной медицины и гигіены при харьковскомъ университетѣ», 1901 г.); «Симбіозъ бациллъ брюшного тифа съ другими микроорганизмами» («Труды общества кіевскихъ врачей», 1904) и др.

Атласъ, собраніе картъ географическихъ и астрономическихъ; это названіе, впервые введенное Меркаторомъ (въ XVI в.), объясняется тѣмъ, что на обложкѣ такого собранія обыкновенно изображался титанъ Атлантъ (см.), держащій земной шаръ на своихъ плечахъ. Впослѣдствіи это названіе было перенесено и на собранія изображеній другихъ родовъ: А. ботаническій, зоологическій, анатомическій и др.

Атласъ, шелковая матерія, см. Шелковыя ткани.

Атласъ, горная страна на сѣверо-западномъ побережьѣ Африки; простирается приблизительно на 2300 км. въ длину и на 200—500 км. въ ширину. По своему строенію А. всецѣло принадлежитъ къ южно-европейской системѣ складчато-сбросовыхъ горъ и не имѣетъ почти ничего общаго съ Африкой—континентомъ нескладчатыхъ плоскогорій. Начинаясь близъ побережья заливовъ Габесъ, Хаммаметъ-Тунисскаго, А. направляется къ ЗЮЗ въ видѣ множества невысокихъ (600—1000 м. высоты) параллельныхъ хребтовъ. Несмотря на небольшую высоту восточнаго или Тунисскаго А., онъ дикъ и трудно доступенъ: всюду голыя острыя скалы, между которыми тянутся глубокія отвѣсныя ущелья. Единственнымъ удобнымъ путемъ вглубь этой горной страны является долина р. Меджерды, по которой проведена желѣзная дорога. Долина этой рѣки дѣлитъ Тунисскій А. на двѣ части: сѣверную и южную. Гораздо явственнѣе это дѣленіе становится дальше къ З въ области Алжирскаго А. Сѣверная и южная системы хребтовъ расходятся здѣсь все дальше другъ отъ друга; пространство между ними занято высокимъ плоскимъ нагорьемъ—«страною шоттовъ»: это—степь, усѣянная холмами и

множествомъ соленыхъ озеръ (шотты). Въ сухое время года озера пересыхаютъ и превращаются въ соленыя болота или сухой солончакъ. Страна шоттовъ заходитъ и въ область Марокко; къ З степи принимаютъ все болѣе солончаковый характеръ. Краевые хребты Алжирскаго А. сильно приподняты на В и понижаются къ З. Сѣверный хребетъ Телль-А. (до 2308 м.—вершина Лелла-Хедиджа) состоитъ изъ множества небольшихъ горныхъ группъ, среди которыхъ лежитъ нѣсколько плодородныхъ рѣчныхъ долинъ (Метиджа, Оранъ, Телстатъ, Эгрисъ, Шелиффъ). Южный краевой хребетъ—Сахарскій А. (до 2330 м. высоты—вершина Шеліахъ и Махмель) обрывается къ Сахарѣ крутымъ обнаженнымъ склономъ, тогда какъ сѣверный склонъ его покрытъ лѣсами и изрѣзанъ множествомъ ущелій. Въ предѣлахъ Марокко оба краевыхъ хребта измѣняютъ свое направленіе, сближаются другъ съ другомъ и окончательно сливаются у сѣвернаго конца главной горной цѣпи Марокко—Высокаго А. Телль-А. въ предѣлахъ Марокко переходитъ въ хребетъ «Средній А.», который достигаетъ 4000 м. высоты (верш. Джебель-Мусса), тогда какъ Сахарскій А. на границѣ Марокко приподнимается лишь до 2240 м. (Джебель-Эсса) и затѣмъ продолжаетъ понижаться къ З. Тамъ, гдѣ Средній и Сахарскій А. сходятся, возвышается Высокій А.—наиболѣе грандіозный хребетъ всей горной системы; на З онъ доходитъ до самаго океана. Главныя вершины его, Тамджуртъ (4700 м. выс.) и Аджишъ (4300 м. выс.), большую часть года покрыты снѣгомъ. Рядомъ съ высокимъ А., съ южной его стороны, тянется совершенно обнаженный хребетъ Антиатласъ (до 3—4000 м. выс.), отдѣленный отъ Высокаго А. пустынной ложбиной, покрытой щебнемъ; къ Ю отъ Антиатласа проходитъ сухое русло Вади-Драа, за которымъ начинается уже настоящая пустыня. Съ сѣверной стороны къ Высокому А. примыкаетъ древнее плоское нагорье, на которомъ стоитъ городъ Марокко, и находится много оазисовъ; эта область древнихъ совершенно разрушенныхъ и смытыхъ складчатыхъ горъ отдѣляется сухой полосой степей отъ чрезвычайно плодородной зоны атлантическаго побережья (50—70 км. шир.), почва котораго мѣстами состоитъ изъ чернозема. Въ общемъ эта страна холмистыхъ предгорій А. спускается къ океану нѣсколькими террасами. Средиземноморское побережье марокканскаго А. окаймлено хребтомъ Рифъ или Малый А. Послѣдній поднимается до 2300 м. (верш. Джебель-Алемъ) и чрезвычайно круто обрывается къ морю; онъ представляетъ дикую, трудно доступную область со множествомъ острыхъ утесовъ и глубокихъ отвѣсныхъ ущелій. Въ геологическомъ отношеніи А. распадается на нѣсколько зонъ. Побережье Средиземнаго моря слагается изъ палеозойскихъ сланцевъ, гнейсовъ, гранита, каменноугольныхъ и пермскихъ конгломератовъ и красныхъ песчаниковъ; мѣстами встрѣчаются вулканическія породы (базальты, трахиты, фонолитъ), изъ которыхъ слагается большинство мысовъ и острововъ, а также прибрежный поясъ хребта Рифъ. Системы краевыхъ хребтовъ (Телль и Средній А. на С и Сахарскій А. на Ю) слагаются, главнымъ образомъ, изъ мѣловыхъ известняковъ, которые въ сѣверномъ поясѣ къ З отъ Орана смѣняются юрской формаціей. Страна шоттовъ на В покрыта третичными отложеніями, а на З четвертичными; послѣдніе покрываютъ также и большую часть предгорій марокко. Происхожденіе горныхъ складокъ А. обычно относятъ къ третичной эпохѣ, лишь для части марокканскаго А. признаютъ болѣе древнее происхожденіе. Рѣки А. носятъ горный характеръ и почти негодны для судоходства; многія временами пересыхаютъ. Важнѣйшія изъ рѣкъ: Сейуза (отчасти судоходная) въ Алжирѣ, Меджерда въ Тунисѣ, Себу и Тензифтъ въ Марокко; изъ соляныхъ озеръ области шоттовъ больше другихъ Эль-Годна и Эшъ-Шерги. Климатъ А. близъ побережья носитъ средиземноморской характеръ, а съ удаленіемъ отъ моря становится все континентальнѣе, суше и постепенно приближается къ климату Сахары. Растительность на побережьѣ средиземноморская; особенно характерны лѣса оливъ и финиковыя пальмы. Въ районѣ высокихъ степей господствуетъ трава гальфа, полынь и т. п.; въ верхнихъ районахъ горныхъ лѣсовъ преобладаетъ разновидность ливанскаго кедра. Животный міръ—см. Африка. Населеніе состоитъ изъ туземцевъ берберовъ (см.) и пришлаго элемента: арабовъ, евреевъ, европейцевъ, негровъ. Наиболѣе густо заселена прибрежная зона. Главныя занятія населенія—земледѣліе и скотоводство, къ которымъ въ Алжирскомъ А. присоединяется добыча желѣза, мѣди, свинца, цинка, ртути и пр. А. пересѣкается двумя желѣзнодорожными линіями.

Атлашъ Старый, татарская деревня, Саратовской губ., Хвалынскаго уѣзда, при р. Атлашѣ. 3609 жит., магометане. 5 мечетей, 2 школы, лавки, базары.

Атлетика (*греч.* ἀθλητική). Древніе греки называли А. рядъ упражненій, которыя допускали возможность «агона», т.-е. состязанія. Впослѣдствіи слово «А.» употреблялось только примѣнительно къ физическимъ упражненіямъ, но первоначально атлетами назывались и лица, которыя состязались въ качествѣ наѣздниковъ и даже музыкантовъ. Значительно позже атлетами начали считать только тѣхъ физически сильныхъ людей, которые занимались тѣлесными упражненіями какъ профессіей, за плату. Въ настоящее время атлетомъ обыкновенно называется человѣкъ исключительнаго сложенія, роста и силы. А. называется рядъ упражненій для развитія силы (тяжелая А.) или ловкости (легкая А.); въ число первыхъ упражненій входятъ преимущественно различные способы поднманія гирь и, отчасти, борьба, въ число вторыхъ—бѣгъ, ходьба, метанія и прыжки.—А. въ древней Греціи. Атлетическія упражненія практиковались здѣсь съ самаго древняго времени; уже при Солонѣ въ Аѳинахъ были три правительственныхъ палестры, гдѣ юноши занимались А. Атлетическія упражненія дѣлились на тяжелыя (βαρεῖς) и легкія (κοῦφοι); тяжелыми считались борьба, кулачный бой и панкратіонъ, легкими—бѣгъ, прыжки, метанія диска и дротика, плаваніе, стрѣльба изъ лука, фехтованіе и атлетическія игры. Выдающіеся атлеты принимали участіе въ различныхъ состязаніяхъ, изъ которыхъ болѣе извѣстны олимпійскія игры, затѣмъ истмійскія, пиѳійскія и немейскія. Подготовка къ играмъ—тренировка, какъ это теперь называется—продолжалась долго; правила тренировки были точнымъ образомъ выработаны; атлеты должны были соблюдать строгую діэту и ежедневно упражняться болѣе или менѣе продолжительное время; впослѣдствіи вопросами тренировки занялись врачи и создали научную теорію. Передъ выступленіемъ въ состязаніяхъ атлеты давали клятвенное обѣщаніе бороться по силамъ и честно; за нарушеніе клятвы назначались штрафы; впрочемъ, только одинъ разъ за все время существованія игръ пришлось наложить штрафъ на атлета, который не выступилъ въ состязаніи, увидя среди своихъ будущихъ соперниковъ выдающихся силачей. Штрафы за нечестные поступки, преимущественно за подкупъ, встрѣ-

чаются сравнительно часто въ то время, когда атлеты сдѣлались профессіональными. Атлеты выступали во время упражненій и во время состязаній безъ всякой одежды; до выхода на арену они натирались—въ видѣ массажа—масломъ, чтобы тѣло было болѣе гибкимъ; передъ борьбой они обсыпали тѣло противниковъ золой или пескомъ, чтобы оно не было скользкимъ изъ-за масла. Послѣ состязанія смѣсь масла съ пескомъ соскабливалась особымъ инструментомъ, а тѣло обмывалось теплой водой. Побѣдители въ четырехъ главныхъ состязаніяхъ древней Греціи назывались гіероникамп; имъ оказывались большія почести. Они въѣзжали въ родной городъ въ пурпурной одеждѣ, на колесницѣ, запряженной четверкой бѣлыхъ коней; шествіе направлялось въ храмъ мѣстнаго божества, гдѣ происходили жертвоприношенія, причемъ пѣлись гимны, сложенные въ честь гіероника. Впослѣдствіи на мѣстѣ состязанія, а иногда и въ родномъ городѣ побѣдителя, ставились его изображенія. Гіероникъ пожизненно предсѣдательствовалъ на различныхъ мѣстныхъ играхъ; иногда эта должность переходила и къ его потомкамъ. И въ матеріальномъ отношеніи побѣда въ большихъ играхъ имѣла большое значеніе: по закону Солона побѣдитель на олимпійскихъ играхъ получалъ единовременное вознагражденіе въ 500 драхмъ, побѣдители въ трехъ другихъ играхъ—100 драхмъ; кромѣ того, гіероники освобождались отъ налоговъ, а въ старости правительство назначало имъ пенсію. Нерѣдко послѣ смерти атлета его считали полубогомъ, и случалось, что возникалъ культъ выдающагося атлета. Преувеличенное значеніе, которое придавали побѣдителямъ игръ, повлекло за собой нежелательныя послѣдствія; бывало, что какой-нибудь городъ подкупалъ побѣдителя признать себя гражданиномъ города, пріобрѣтавшаго, такимъ образомъ, славу; затѣмъ богатые люди начали подкупать бѣдныхъ атлетовъ; наконецъ, когда призы и другія награды стали крупнѣе, а состязанія—чаще, появились атлеты, которые только и занимались атлетикой и старались при помощи силы и ловкости заработать деньги. Въ виду того, что такой сортъ атлетовъ вербовался преимущественно изъ болѣе бѣдныхъ классовъ, а между тѣмъ они должны были выдержать долгую и дорогую подготовку къ состязаніямъ, преподаватели А. принимали всѣ расходы на свой счетъ съ тѣмъ, чтобы потомъ вернуть ихъ съ избыткомъ изъ гонорара учениковъ.—А. въ Римѣ. Первые атлеты, появившіеся въ Римѣ въ концѣ II столѣтія до Р. Хр., были греками. Римляне сначала косо смотрѣли на атлетовъ и неохотно посѣщали ихъ представленія; римлянъ особенно смущали обычаи, царившіе въ палестрахъ, и то, что атлеты выступали публично голыми; но понемногу состязанія атлетовъ привились въ Римѣ. Все же атлетами до конца древности были греки. Большой спросъ на атлетовъ сдѣлалъ А. выгоднымъ занятіемъ, такъ что образовалось цѣлое сословіе атлетовъ; они устраивали періодическія собранія (синоды); было учреждено много отдѣльныхъ обществъ, во главѣ которыхъ находился комитетъ (Curia athletarum) и предсѣдатель-ксистархъ; такія общества имѣли свои храмы и гастролировали по большимъ городамъ. Атлеты считались свободными гражданами, и ихъ профессія не считалась позорной, какъ, напримѣръ, профессія артистовъ. Извѣстный режимъ былъ еще болѣе нуженъ атлетамъ-профессіоналамъ, нежели любителямъ; діэта играла главную роль, но для того, чтобы быть болѣе сильными и массивными, атлеты питались очень усиленно, вслѣдствіе чего и упражняться должны были не менѣе усиленно. Полное воздержаніе было непремѣннымъ условіемъ; поэтому у атлетовъ часто встрѣчался обычай инфибуляціи. Съ паденіемъ римской имперіи и съ распространеніемъ христіанскаго ученія А. совершенно исчезла.—Современная А. возродилась въ серединѣ прошлаго столѣтія, съ одной стороны, въ видѣ цирковыхъ упражненій съ гирями (тяжелая А.), съ другой—въ видѣ бѣга и т. п. упражненій (легкая А.). Поднираніе тяжестей имѣло наибольшій успѣхъ во Франціи, гдѣ А. процвѣтала въ бродячихъ циркахъ; профессіоналы удивляли публику подниманіемъ огромныхъ (обыкновенно—пустыхъ) гирь. Затѣмъ А. начали заниматься и любители всѣхъ странъ. Въ настоящее время различаются слѣдующіе главные способы подниманія гирь: выжиманіе—гиря поднимается на согнутыхъ рукахъ къ плечамъ, и затѣмъ руки выпрямляются надъ головой, плавно, безъ толчка и безъ отклоненія туловища назадъ или вбокъ; если туловище отклоняется, упражненіе называется выкручиваніемъ. Толканіе—гиря отъ плеча поднимается надъ головой въ одинъ темпъ, толчкомъ туловища и сгибаніемъ колѣнъ. Выбрасываніе—гиря однимъ темпомъ поднимается отъ пола на вытянутыя надъ головой руки. Разведеніе—гиря удерживается на горизонтально вытянутой вбокъ рукѣ, безъ отклоненія туловища вбокъ. Всѣ эти упражненія дѣлаются какъ одной рукой, такъ и обѣими одновременно. Выдающимися атлетами прошлаго столѣтія были нѣмецъ Абсъ и французъ Аполлонъ; то, что они въ свое время показывали, теперь дѣлаютъ даже средніе любители, настолько ушла впередъ техника атлетическихъ упражненій. Изъ русскихъ атлетовъ долгое время были непобѣдимы Елисѣевъ и Гаккеншмидтъ. Въ настоящее время лучшіе гиревики—въ Германіи и Австріи; цѣлый рядъ атлетовъ поднимаетъ двумя руками больше 11 пудовъ. Легкая А., т.-е. бѣгъ, прыжки и метанія, вновь возникла съ начала въ Англіи, потомъ перешла во всѣ страны. Въ настоящее время—это самый распространенный видъ спорта. Въ Петербургѣ впервые начали заниматься легкой А. въ 1887 г. Бѣгъ устраивается на короткія дистанціи (100, 200, 400 м.) или на соотвѣтствующія англійскія—100, 220, 440 ярдовъ), на полу-длинныя (800 и 1500 м. или 1 англ. миля) и на длинныя (свыше 3000 м.); бѣгъ на длинныя дистанціи устраивается обыкновенно по лѣсу, по пашнѣ, съ естественными препятствіями и называется тогда кроссъ-коунтри. Бѣгъ съ барьерами происходитъ на дистанцію въ 110 м.; въ 14 м. отъ начала и дальше, черезъ каждые 9 м., ставятся 10 деревянныхъ барьеровъ въ 106 см. вышины. Прыжки происходятъ безъ трамплина и черезъ деревянную перекладину (для прыжковъ въ вышину), а не черезъ веревку, какъ въ гимнастикѣ; прыжки дѣлаются въ длину, въ вышину, съ шестомъ (первые два вида прыжковъ производятся съ разбѣга или безъ разбѣга, послѣдній—только съ разбѣга). Для метаній употребляются дискъ—желѣзное ядро въ 17 фунтовъ вѣсомъ, и копье, а въ англо-саксонскихъ странахъ—молотъ въ 17 фунтовъ.—Ср. Krause, «Gymnastik und Agonistik der Hellenen»; Stolz, «Lehrbuch d. Kraft- und Muskel-Ausbildung (имѣется переводъ подъ заглавіемъ «Силачъ»); Desbonnet, «La force physique»; «Athletics», въ Badminton Library; Brustmann, «Leichte Athletik»; Weber, «Sports athlétiques»; Соловьевъ, «Какъ быть борцомъ и атлетомъ»; Пфейферъ, «Атлетъ»; Дюперронъ, «Легкая А.». *Г. Дюперронъ.*

Атлетическія общества. Несмотря на

то, что атлетика пользуется большимъ вниманіемъ со стороны русскихъ спортсменовъ, А. обществъ существуетъ немного. Самое значительное—Петербургское А. общество, устраивающее ежегодно состязанія на первенство Россіи; большинство замѣчательныхъ русскихъ атлетовъ обязано своими успѣхами этому обществу. Въ Кіевѣ существовало А. общество, которое въ послѣднее время измѣнило свою программу и называется кіевскимъ гимнастическимъ обществомъ «Соколъ». Въ Москвѣ имѣется общество борьбы и атлетики, но его дѣятельность ничѣмъ не проявляется; гораздо больше работаютъ частныя «арены» Фридлянда и Морро. Относительно много А. обществъ въ Прибалтійскомъ краѣ: въ Ригѣ—общества «Абергъ» и «Геракль»; въ Юрьевѣ—«Абергъ» и «Лурихъ»; въ Ревелѣ—«Вамбола». Затѣмъ имѣются общества въ Петербургѣ (эстонское «Калевъ» и «Воймула»), въ Екатеринбургѣ, въ Харьковѣ и въ Лодзи; школы, кромѣ московскихъ: Лебедева въ Петербургѣ и «Геркулесъ» въ Иркутскѣ. Легкой атлетикой занимается большинство гимнастическихъ обществъ. Петербургскій кружокъ любителей спорта, основанный въ 1889 г., устраиваетъ ежегодно состязанія на первенство Россіи и международныя состязанія; общество имѣетъ собственное мѣсто на Крестовскомъ островѣ. Спортивное общество «Уніонъ», съ правленіемъ въ Петербургѣ, работаетъ, главнымъ образомъ, въ Прибалтійскомъ краѣ; самое цвѣтущее отдѣленіе—въ Ригѣ, затѣмъ въ Москвѣ. Въ Москвѣ легкой атлетикой усиленно занимается общество «Соколъ», въ Кіевѣ—общество «Веритасъ». Въ Петербургѣ цѣлый рядъ кружковъ устраиваетъ состязанія въ легкой атлетикѣ, напр., Парвскій кружокъ спортсменовъ, кружки «Удѣльная», «Надежда», «Коломяги», финское общество «Тармо», Спортивный клубъ Сѣвернаго банка.

Атлетъ (*греч.* ἀθλητής), см. Атлетика.

Атмидометръ (испаритель), см. Эвапорометры.

Атмисъ (Пѣшее), село Пензенской губ., Нижнеломовскаго у., при р. А.; 3356 жит.; маслобойни, синильни, пенькотрепальни; много лавокъ, базары.

Атміатрія (*греч.*). Этимъ именемъ называется отдѣлъ гигіены, трактующій о діэтетикѣ и терапіи дыхательныхъ органовъ. А. дѣлится, главнымъ образомъ, на слѣдующіе 4 отдѣла: 1) физіологическая А.—ученіе о наружномъ и внутреннемъ механизмѣ дыханія; 2) техническая А.—ученіе о загрязненіи воздуха и о предохраненіи его отъ этого посредствомъ вентиляціи и дезинфекціи; 3) климатическая А. или климатологія (см.)—ученіе о вліяніи различныхъ климатовъ на человѣческій организмъ, и 4) терапевтическая А.—ученіе о практическомъ примѣненіи различныхъ климатическихъ условій съ терапевтическою и діэтетическою цѣлью (такъ назыв. климатотерапія) и о методическомъ вдыханіи лѣкарственныхъ веществъ (см. Ингаляціи). — Ср. Niemeyer, «Atmiatrie» (Эрлангенъ, 1872).

Атмолизъ, атмолизаторъ, см. Диффузія.

Атмологія, наука объ испареніи.

Атмометръ (испаритель), приборъ для опредѣленія скорости испаренія воды (см. Эвапорометры).

Атмосфера, такъ назыв. воздушная оболочка, окружающая земной шаръ, вращающаяся и совершающая вмѣстѣ съ нимъ путь вокругъ солнца. Аналогично этому А. называютъ наполненное газомъ или парами пространство, окружающее какое-нибудь тѣло; такъ, напр., говорятъ объ А. солнца, другихъ небесныхъ тѣлъ, равно какъ объ А. земныхъ тѣлъ, объ А. эѳира, окружающаго атомы. Высота слоя, окружающаго землю, въ сравненіи съ діаметромъ земли, ничтожна. Опредѣлить высоту А. очень затруднительно; для этого было предложено нѣсколько способовъ, но они даютъ малоудовлетворительные результаты. Нѣкоторымъ основаніемъ для опредѣленія высоты А. можетъ служить явленіе, называемое утренней зарей и сумерками. Передъ восходомъ солнца и послѣ заката его часть А. является еще освѣщенной солнечными лучами. Граница освѣщенной и неосвѣщенной частей неба является въ видѣ дуги, и по высотѣ этой дуги можно приблизительно судить о величинѣ А., такъ какъ эта дуга зависитъ отъ плотности воздуха. Но такъ какъ эта дуга не имѣетъ рѣзко опредѣленныхъ границъ, то и разсчеты, основанные на ней, только приблизительны; они даютъ высоту А. отъ 75 до 150 км. По формуламъ, которыя выводятся на основаніи уменьшенія давленія на высокихъ горахъ, это давленіе на высотѣ 60 км. равно только $^1/_{760}$ части давленія на поверхности моря; на высотѣ же отъ 75 до 90 км. оно становится настолько ничтожно-малымъ, что его нельзя было бы опредѣлить самымъ чувствительнымъ барометромъ. Въ настоящее время, однако, непосредственныя наблюденія, равно какъ и теоретическіе разсчеты на основаніи закона убыванія давленія съ высотою указываютъ, что эти цифры даютъ слишкомъ малыя величины. Такъ, наблюденія надъ сѣверными сіяніями показали, что на высотахъ до 200 км. наблюдаются электрическіе разряды, вызывающіе эти явленія. Болиды, попадая въ земную А., загораются на высотахъ до 300 км. Свѣтящіяся облака, по измѣреніямъ, иногда достигаютъ высоты 180 км. надъ землею. Наконецъ, наблюденіе надъ луннымъ затменіемъ 1888 г. показало, что поглощеніе лучей А. имѣетъ замѣтную величину, по крайней мѣрѣ, на высотѣ до 300 км. надъ земною поверхностью. Всѣ эти факты указываютъ, что на значительныхъ еще высотахъ (до 200—300 км.) земная А. обладаетъ измѣримою плотностью. Относительно вопроса о границѣ А. кинетическая теорія газовъ заставляетъ опредѣленно думать, что такой границы, которая рѣзко отдѣляла бы А. отъ междупланетнаго пространства, существовать не можетъ. Законъ измѣненія давленія съ высотою (см. Давленіе воздуха) показываетъ, что это давленіе убываетъ въ геометрической прогрессіи при возрастаніи высотъ въ ариѳметической прогрессіи. Пользуясь этимъ закономъ, можно разсчитать приближенно (такъ какъ точное его примѣненіе требуетъ знанія измѣненія температуры и влажности съ высотою) давленіе и плотность воздуха на различныхъ высотахъ надъ земною поверхностью. По этимъ разсчетамъ оказались слѣдующія давленія (въ мм. ртутнаго столба при 0°) на высотахъ (въ км.):

Высоты:	0	20	40	60	80	100	200
Давленіе:	760,0	41,7	1,78	0,105	0,033	0,024	0,0067

При измѣненіи давленія съ высотою необходимо допустить, что и составъ А. съ высотою мѣняется, такъ какъ для различныхъ газовъ это убываніе давленія съ высотою опредѣляется ихъ плотностью. На основаніи того же закона измѣненія давленія съ высотою разсчеты показали, что составъ А. мѣняется съ высотою слѣдующимъ образомъ. У поверхности земли сухой воздухъ состоитъ изъ 78,0% по объему азота (N), 21,0% кислорода (O), 0,9% аргона (Ar), 0,01% водорода (H), 0,00015% гелія (He) и ряда другихъ газовъ, общее количество которыхъ не превышаетъ 0,1% (углекислота, неонъ, криптонъ и т. д.). На различныхъ высотахъ составъ этотъ будетъ (въ процентахъ по объему):

Составъ.	В ы с о т а (км.)						
	0	20	40	60	80	100	200
N	78,03	84,5	86,9	57,9	6,6	0,3	0,0
H	0,01	0,1	2,9	37,6	92,5	99,2	99,8
O	20,99	15,2	10,1	4,2	0,3	0,0	0,0
Ar	0,94	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
He	0,00015	0,0	0,0	0,3	0,6	0,5	0,1

Относительно основныхъ законовъ, опредѣляющихъ состояніе А., см. Воздухъ, Давленіе воздуха, Температура воздуха, Влажность воздуха.

Атмосфера давленія, такъ назыв. давленіе или упругость паровъ, или газовъ, равное давленію воздуха на поверхность моря, т.-е. 760 мм. ртутнаго столба или 1 кгр. на 1 кв. см. Давленіе паровъ въ 2 атмосферы означаетъ вдвое бо́льшее, чѣмъ давленіе воздуха, и т. д. Въ данномъ смыслѣ слова «атмосфера» чаще всего употребляется для означенія упругости паровъ въ паровыхъ котлахъ.

Атмосферное электричество, см. Электричество атмосферное.

Атмосферные осадки, см. Осадки атмосферные.

Атмосферныя желѣзныя дороги, см. Воздушныя желѣзныя дороги.

Атой, агуарачай [Canis (Lycalopex) vetulus Lund.], см. Бразильская лисица.

Атоксилъ, препаратъ мышьяка, введенный въ медицину Кохомъ (R. Koch) въ качествѣ специфическаго средства противъ заболѣваній трипанозомами (напр., при африканской «сонной болѣзни»); впослѣдствіи примѣненъ и при лѣченіи сифилиса Сальмономъ (Salmon), Уленгутомъ (Uhlenhut), Нейссеромъ (Neisser). Вслѣдствіе своей ядовитости онъ вытѣсненъ болѣе безвреднымъ арсацетиномъ (см.), обладающимъ еще лучшимъ дѣйствіемъ при названныхъ болѣзняхъ.

Атоллы, очень распространенный типъ коралловыхъ острововъ. Это плоскіе, низменные острова, состоящіе изъ кольцеобразной полосы суши, окружающей внутреннее мелководное озеро или лагуну, съ совершенно тихой водой и окруженные глубокимъ океаномъ (см. Коралловые рифы). А. иначе называются лагунными или окаймляющими рифами и весьма распространены въ Тихомъ океанѣ. Обыкновенно А. возвышаются всего на нѣсколько метровъ надъ уровнемъ океана; такъ, напр., Сандвичевы острова поднимаются на 6 м. надъ уровнемъ моря; иногда, какъ, напр., въ Низменныхъ островахъ, эта высота достигаетъ большой величины—244 м.

Атомистическая или атомная **гипотеза,** атомистическая теорія, см. Атомъ, Вещество, Газы, Химія.

Атомная лучепреломляемость. Между показателемъ преломленія (n) простого тѣла (элемента) и его плотностью (d) принимается одна изъ слѣдующихъ зависимостей: $\frac{n-1}{d} = \text{const}$, $\frac{n^2-1}{d} = \text{const}$, или $\frac{n^2-1}{n^2+2} \cdot \frac{1}{d} = \text{const}$. Произведеніе одной изъ этихъ величинъ на атомный вѣсъ даннаго простого тѣла называется А. лучепреломляемостью или эквивалентомъ рефракціи элемента.

Атомная теплоемкость. А. теплоемкостью (Ac) называется произведеніе изъ теплоемкости (c) простого (элементарнаго) тѣла на его атомный вѣсъ (A). Для простыхъ твердыхъ тѣлъ, при температурѣ, далекой отъ температуры ихъ плавленія, А. теплоемкость есть величина, близкая къ постоянной, равная въ среднемъ 6,4, т.-е. для повышенія температуры одного граммъ-атома даннаго твердаго элемента на 1° Ц. надо затратить 6,4 малыхъ калорій (законъ Дюлонга и Пти). Нѣкоторыя простыя тѣла съ малымъ атомнымъ вѣсомъ, какъ боръ, углеродъ, кремній и др., имѣютъ при обыкновенной температурѣ болѣе низкую А. теплоемкость, но она въ такихъ случаяхъ возрастаетъ съ повышеніемъ температуры. Законъ Дюлонга и Пти имѣетъ для химіи весьма важное значеніе, такъ какъ позволяетъ провѣрять величину атомнаго вѣса (см.).

Атомная теплота, см. Теплота.

Атомность (*хим.*) или валентность (синонимъ)—понятіе, установленное англійскимъ ученымъ Э. Франкландомъ въ пятидесятыхъ годахъ XIX в. и играющее весьма важную роль въ современной химіи. Сравнивая между собой составъ молекулъ различныхъ соединеній, мы замѣчаемъ, что атомъ каждаго элемента способенъ удерживать около себя или, какъ говорятъ, «связывать» опредѣленное число атомовъ другого элемента. При этомъ наблюдается извѣстная правильность, позволяющая разбить элементы на опредѣленныя группы, такъ что каждый атомъ элементовъ A_I, A_{II}, A_{III}, и т. д., принадлежащихъ къ данной группѣ, способенъ соединяться лишь съ опредѣленнымъ числомъ атомовъ элемента B, принадлежащаго къ другой группѣ. Такъ, элементы азотъ, фосфоръ, мышьякъ и сурьма способны образовать водородистыя соединенія NH_3, PH_3, AsH_3, SbH_3, въ которыхъ на 1 атомъ элемента данной группы приходится по 3 атома водорода. Съ другой стороны, элементы фторъ, хлоръ, бромъ и іодъ, такъ назыв. галоиды, образуютъ соединенія HF, HCl, HBr и HJ, въ которыхъ на 1 атомъ галоида приходится только 1 атомъ водорода. Совершенно аналогичная правильность наблюдается и при замѣщеніи однихъ элементовъ другими въ молекулахъ ихъ соединеній. Такъ, напримѣръ, металлы: литій, калій, натрій, рубидій и цезій замѣщаютъ кислотный водородъ атомъ за атомъ. Напримѣръ, $H_2SO_4+2K=K_2SO_4+H_2$; $2HCl+2Na=2NaCl+H_2$ и т. д. Наоборотъ, 1 атомъ металловъ: барій, кальцій, магній, цинкъ всегда вытѣсняетъ и, слѣдовательно, замѣщаетъ два атома водорода: $H_2SO_4+Zn=ZnSO_4+H_2$. Слѣдовательно, элементы могутъ быть разбиты на опредѣленныя группы также и по способности замѣщать извѣстное число атомовъ нѣкотораго опредѣленнаго элемента, служащаго для сравненія. Притомъ оказывается, что если атомъ элемента A способенъ соединяться съ извѣстнымъ числомъ атомовъ элемента B, то такое же число атомовъ этого элемента онъ способенъ и замѣщать. Такъ, галоиды, соединяющіеся съ водородомъ атомъ на атомъ, во множествѣ случаевъ способны и замѣщать его атомъ за атомъ. Если, напримѣръ, на метанъ (болотный газъ) CH_4 дѣйствовать хлоромъ, то одинъ за другимъ замѣстятся всѣ 4 атома водорода, а мѣста ихъ займутъ 4 атома хлора: $CH_4+Cl_2=CH_3Cl+HCl$; $CH_3Cl+Cl_2=CH_2Cl_2+HCl$; $CH_2Cl_2+Cl_2=CHCl_3+HCl$; $CHCl_3+Cl_2=CCl_4+HCl$. Чтобы выразить способность атома даннаго элемента связывать или замѣщать опредѣленное число атомовъ другого элемента, очевидно, нужно избрать какой-нибудь элементъ за образцовый и принять способность его къ соединенію или къ замѣщенію за единицу. Въ качествѣ такого элемента, по многимъ соображеніямъ, удобнымъ оказалось избрать водородъ. А. или валентностью даннаго элемента называютъ число, показывающее, со сколькими атомами водорода непосредственно соединяется, или сколько атомовъ водорода способенъ замѣстить

1 атомъ этого элемента. Такъ, элементы N, P, As, Sb трехатомны въ соединеніяхъ NH_3, PH_3, AsH_3, SbH_3; галоиды одноатомны въ галоидоводородныхъ кислотахъ HF, HCl, HBr и HJ; металлы Ba, Ca, Zn двухатомны, такъ какъ 1 атомъ ихъ замѣщаетъ по 2 атома H, и т. д. А. всегда выражается небольшимъ и, разумѣется, цѣлымъ числомъ. Не всѣ элементы соединяются съ водородомъ и не всѣ способны его вытѣснять. Спрашивается, какимъ образомъ въ такихъ случаяхъ можно опредѣлить А.? Если 1 атомъ хлора (и вообще галоидовъ) соединяется съ 1 атомомъ водорода и его замѣщаетъ, то, значитъ, А. его=1 такъ же, какъ и А. самого водорода. И потому хлоръ (а равно и другіе галоиды) можетъ играть роль образцоваго элемента съ А.=1 точно такъ же, какъ и водородъ. Справедливость этого разсужденія легко подтвердить на множествѣ примѣровъ. Цинкъ, напримѣръ, не даетъ опредѣленнаго и характернаго соединенія съ водородомъ, но зато соединяется съ галоидами, давая $ZnCl_2$, $ZnBr_2$, ZnJ_2. По предыдущему, слѣдовательно, цинкъ необходимо признать элементомъ двухатомнымъ или двувалентнымъ. Но къ тому же результату мы приходимъ еще и другимъ путемъ, именно—исходя изъ того факта, что 1 атомъ цинка всегда замѣщаетъ 2 атома водорода. Ясно, что не только атомъ любого одноатомнаго элемента, но и двух-, трехатомнаго и т. д. можетъ служить мѣркой для опредѣленія А. элемента, съ которымъ онъ образуетъ соединеніе. Атомъ кислорода въ водѣ связанъ съ 2 атомами водорода. Значитъ, кислородъ двухатоменъ. Но въ углекисломъ газѣ CO_2 1 атомъ углерода связанъ съ 2 атомами кислорода. Значитъ, А. C, измѣренная кислородной мѣркой $=2\times2=4$. Первое время послѣ того, какъ было установлено понятіе объ А., многіе химики (особенно Августъ Кекуле, одинъ изъ творцовъ теоріи строенія) полагали, что А. есть постоянное свойство, присущее данному элементу въ такой же степени, какъ, напримѣръ, атомный вѣсъ. Но мало-по-малу, подъ напоромъ фактовъ, пришлось признать, что А. каждаго элемента есть величина измѣняющаяся, хотя и въ очень узкихъ границахъ. Такъ, напримѣръ, фосфоръ можетъ быть трехатомнымъ въ PH_3, PCl_3, PBr_3, PJ_3, P_2O_3 и пятиатомнымъ въ PCl_5, PBr_5, P_2O_5 и проч. Сѣра можетъ быть двухатомной въ H_2S, SCl_2 и четырехатомной въ SO_2 и шестиатомной въ SF_6 и SO_3. Желѣзо двухатомно въ соляхъ ряда закиси: $FeCl_2$, $FeSO_4$ и трехатомно въ соляхъ ряда окиси: $FeCl_3$, $Fe(NO_3)_3$ и т. д. Указанное обстоятельство до извѣстной степени нарушаетъ простоту и стройность первоначальнаго ученія объ А., но зато ученіе о перемѣнной А. получило новое весьма замѣчательное освѣщеніе благодаря открытію періодическаго закона (см.). Ученіе объ А. легло въ основаніе весьма плодотворной теоріи химическаго строенія (или структурной), созданной трудами Купера, Кекуле и А. М. Бутлерова (см. Строеніе химическое, структурная теорія). Здѣсь мы ограничимся только указаніемъ на то, что можно говорить не только объ А. элементовъ, но и цѣлыхъ группъ или радикаловъ (см.). Въ хлористомъ аммоніи NH_4Cl азотъ считаютъ пятиатомнымъ, такъ какъ онъ связанъ съ 4H и еще съ Cl. Ясно, что радикалъ NH_4 является одноатомнымъ, такъ какъ соединяется съ 1 атомомъ Cl, Br, J и, кромѣ того, способенъ замѣстить (при переходѣ отъ кислотъ къ аммонійнымъ солямъ) 1 атомъ H. Равнымъ образомъ, гидроксилъ OH слѣдуетъ считать радикаломъ одноатомнымъ, такъ какъ онъ, соединяясь съ 1 атомомъ H, даетъ воду, съ 1 атомомъ K—ѣдкое кали KOH и т. п. Для такъ назыв. электролитовъ, т.-е. соединеній, проводящихъ электрическій токъ и при этомъ разлагающихся, каковыми являются кислоты, основанія и соли, понятіе объ А. или валентности получаетъ еще и нѣкоторое спеціальное значеніе. По смыслу закона Фарадэя (см.), при прохожденіи черезъ рядъ электролитовъ одного и того же количества электричества, на полюсахъ выдѣляются вѣсовыя количества іоновъ, пропорціональныя ихъ химическимъ эквивалентамъ (см.). Съ другой стороны, съ точки зрѣнія теоріи электролитической диссоціаціи, электролитъ въ водномъ растворѣ всегда до извѣстной степени диссоціированъ на электрически заряженные іоны, къ переносу которыхъ въ противоположныхъ направленіяхъ подъ вліяніемъ тока, съ послѣдующимъ разряженіемъ ихъ на электродахъ и сводится процессъ электролиза. При этомъ, въ соотвѣтствіи съ только-что приведеннымъ закономъ Фарадэя, заряды различныхъ іоновъ не одинаковы, но стоятъ въ прямомъ отношеніи къ ихъ А. или валентности. На единицу А. приходится единица заряда. 1 грамм-іонъ водорода несетъ съ собой зарядъ въ 96 500 кулоновъ. Такой же зарядъ несетъ съ собой любой грамм-іонъ одноатомнаго элемента или группы, напримѣръ: 108 грм. Ag, 39 грм. K, 18 грм. аммонія NH_4, 62 грм. аніона азотной кислоты NO_3 и т. д. Но грамм-іонъ, т.-е. 96 грм. двухвалентнаго SO_4, несетъ съ собой вдвое большій зарядъ, равнымъ образомъ, какъ и грамм-іонъ, т.-е. 137,4 грм. Ba и проч. Особенно поучительно сравнить соли одного и того же металла, но различной степени окисленія, напримѣръ: соли желѣза ряда окиси, съ одной стороны, и закиси—съ другой. Въ $FeCl_2$, гдѣ желѣзо двухатомно, грамм-іонъ Fe, т.-е. 56 грм., несетъ съ собой 96500×2 кулоновъ, между тѣмъ какъ въ $FeCl_3$, гдѣ Fe трехатомно, то же вѣсовое количество желѣза—грамм-іонъ Fe несетъ уже 96500×3 кулона. *Л. Чугаевъ.*

Атомный вѣсъ (*хим.*), см. Атомъ.

Атомный объемъ, см. Объемъ удѣльный.

Атомъ (*филос.*, *отъ греч.* ἄτομον — недѣлимое), конечный составной элементъ физическаго тѣла. Согласно двойному воззрѣнію на физическій міръ—реалистическому и идеалистическому—возможно и двоякое пониманіе А. или тѣлеснаго элемента тѣла: механическое и динамическое. Первое основной признакъ А. усматриваетъ въ пространственности, второе—въ силѣ; для перваго воззрѣнія А. есть протяженная, хотя и недѣлимая, матеріальная частичка тѣла, отличающаяся отъ другихъ подобныхъ частичекъ или только количественно, или же количественно и качественно; для второго воззрѣнія А. есть точка приложенія силъ, причемъ тѣла отличаются другъ отъ друга качественно (напр., степенью ясности представленія). Философы рано пришли къ идеѣ недѣлимыхъ; такъ, въ Индіи А. защищаетъ система Вайшешика, въ Греціи—Левкиппъ и Демокритъ. Міръ, по представленію Демокрита, состоитъ изъ недѣлимыхъ и пустого пространства, которое имѣетъ такую же реальность, какъ и недѣлимыя. А. отличаются другъ отъ друга только количественно: по фигурѣ и порядку. Міры образовались благодаря сцѣпленію падающихъ А.; паденіе ихъ зависитъ отъ ихъ различной величины, причемъ большіе А. въ то же время обладаютъ большей тяжестью, почему и падаютъ быстрѣе другихъ. Душа—тоже А., но особой формы—круглой, особенно способной къ движенію. Эти идеи Левкиппа и Демокрита были повторены Эпикуромъ, причемъ Эпикуръ отступилъ отъ строго-механическаго представленія своего учителя, снаб-

дивъ А. свободою: для объясненія разнообразія предметовъ міра Эпикуръ допустилъ произвольное отклоненіе А. отъ прямой линіи паденія. Боги, по представленію Эпикура, тоже состоятъ изъ А. Лукрецій Каръ въ своей знаменитой поэмѣ «De rerum natura» обстоятельно защищаетъ теорію А. Эта теорія встрѣчается и въ средніе вѣка. А. принимаютъ Николай Кузанскій, Галилей, Джордано Бруно, Гассенди, Декартъ, Гоббсъ, Спиноза и др. Изъ философіи предположеніе о существованіи А. перешло и въ науку, гдѣ оно оказалось весьма плодотворною гипотезою, принятою, съ соотвѣтственными измѣненіями, напр., въ химію. Представленіе А. заключаетъ въ себѣ, однако, двоякаго рода трудности, которыя и повлекли за собой замѣну механическаго міровоззрѣнія динамическимъ. Во-первыхъ, недѣлимое, занимающее извѣстную протяженность, есть понятіе, заключающее въ себѣ противорѣчіе, такъ какъ протяженность немыслима безъ признака дѣлимости; во-вторыхъ, А. есть нѣчто метафизическое, понятіе, созданное умомъ человѣка, въ то время какъ защитники атомистики думали путемъ А. избавиться отъ метафизики и создать прочную основу для объясненія физическихъ явленій. Но въ опытѣ А. не найти, и такимъ образомъ предположеніе А. должно быть защищаемо или отвергаемо по общефилософскимъ соображеніямъ. Лейбницъ первый въ новой философіи механическому міровоззрѣнію Декарта противопоставилъ динамическое, замѣнивъ понятіе А. понятіемъ монадъ, «истинныхъ атомовъ», какъ онъ ихъ называлъ. Монады суть простыя субстанціи, входящія въ составъ сложныхъ; у монадъ нѣтъ частей, слѣдовательно, нѣтъ протяженности и дѣлимости. Монады вѣчны; онѣ качественно отличны другъ отъ друга; нѣтъ двухъ тожественныхъ монадъ. Основное свойство монадъ — представляющая сила; смѣна представленій зависитъ отъ стремленія. Эти мысли Лейбница получили у различныхъ представителей динамическаго міросозерцанія различное обоснованіе. Босковичъ постарался дать имъ научное, Кантъ—философское обоснованіе. Оба направленія—механическое и динамическое—и до настоящаго времени находятъ защитниковъ. Динамическое міровоззрѣніе получило, благодаря В. Оствальду, значительное распространеніе. Его «Энергетика», изложенная въ лекціяхъ о натур-философіи («Vorlesungen über Naturphilosophie», Лпц., 1902), есть попытка построенія міра съ точки зрѣнія работы. Реальность имѣютъ только различные виды энергіи: понятіе А. въ энергетикѣ совершенно упразднено. Съ другой стороны, и современные защитники атомистики не повторяютъ цѣликомъ идей древнихъ атомистовъ. Такъ, напр., Чольбе и Фехнеръ («Ueber die physikalische und philosophische Atomenlehre», Лпц., 1862, 2-е изд.) возвращаются къ гилозоистическимъ представленіямъ и, такимъ образомъ, примиряютъ механизмъ съ динамизмомъ.—Ср. Lasswitz, «Geschichte der Atomistik vom Mittelalter bis Newton», 2 т., 1890. *Э. Р.*

Атомъ (*хим.*; см. также: Дальтонъ, Химія, Вещество, Молекула, Строеніе химическое, Единица сродства). Подъ А. химическаго элемента въ современной химіи со времени Дальтона разумѣютъ наименьшее количество даннаго элемента, входящее въ составъ молекулы, какъ его соединеній, такъ и соотвѣтствующаго простого тѣла. Принимаютъ, что всѣ А. одного и того же элемента одинаковы во всѣхъ отношеніяхъ; наоборотъ, А. разныхъ элементовъ различаются другъ отъ друга по свойствамъ. Среди этихъ свойствъ вѣсъ А., или, какъ обыкновенно говорятъ, атомный вѣсъ, является важнѣйшимъ и основнымъ. Комбинируясь между собой, А. образуютъ единицы высшаго порядка—**молекулы**. Ближайшее изученіе показало, что въ простѣйшемъ случаѣ молекула можетъ состоять изъ одного только А. (элементы нулевой группы, большинство металловъ въ парообразномъ и растворенномъ состояніи). Тогда понятіе объ А. сливается съ понятіемъ о молекулѣ. Для другихъ простыхъ тѣлъ молекула состоитъ изъ нѣсколькихъ одинаковыхъ А., напр., изъ двухъ для кислорода, водорода, азота, галоидовъ, изъ четырехъ для фосфора и мышьяка (въ парообразномъ состояніи) и т. п. Молекула химическихъ соединеній всегда состоитъ изъ нѣсколькихъ различныхъ А., напр., молекула воды изъ двухъ А. водорода и одного А. кислорода, молекула тростниковаго сахара изъ 12 А. С, 22 А. Н и 11 А. О, что и выражается формулами (см.) H_2O, $C_{12}H_{22}O_{11}$. Какимъ образомъ можно опредѣлить вѣса А. и число А., входящихъ въ составъ молекулы, когда А. и молекулы по ничтожной малости своихъ размѣровъ (см. Молекула) недоступны непосредственному изученію? Выходъ изъ этого затрудненія былъ найденъ Дж. Дальтономъ (см.), которому мы обязаны введеніемъ въ химію и самой атомистической теоріи. Вмѣсто того, чтобы стремиться къ опредѣленію **абсолютнаго** вѣса А., къ сравненію массы одного А. съ массой 1 грамма, Дальтонъ предложилъ сравнивать вѣсъ А. съ условной единицей: вѣсомъ 1 А. водорода (H=1), **точное** абсолютное значеніе которой намъ не извѣстно. Такъ, говоря, что атомный вѣсъ хлора=35,5 (въ круглыхъ цифрахъ), мы выражаемъ этимъ, что А. хлора въ 35,5 разъ тяжелѣе А. водорода. Дальтонъ сдѣлалъ первую попытку вывести такіе относительные атомные вѣса элементовъ изъ тѣхъ вѣсовыхъ пропорцій, въ которыхъ элементы входятъ въ составъ образуемыхъ ими соединеній. 1 вѣсовая часть водорода соединяется съ 8 вѣсовыми частями кислорода, образуя воду. Если допустить, что составъ воды отвѣчаетъ формулѣ HO, т.-е., что въ ней одинъ А. Н связанъ съ однимъ А. О, то очевидно, что этотъ послѣдній въ 8 разъ тяжелѣе А. Н, и потому 8 есть атомный вѣсъ кислорода. Но сдѣланное, такимъ образомъ, допущеніе относительно состава молекулы воды (подобныя **простѣйшія** допущенія и дѣлалъ Дальтонъ), очевидно, произвольно. Пусть какой-нибудь элементъ A соединяется съ водородомъ H, образуя соединеніе $A_{n_1}H_{n_2}$, въ молекулѣ котораго содержится n_1 A. элемента A и n_2 А. водорода. Пусть, далѣе, a есть неизвѣстный атомный вѣсъ элемента A при атомномъ вѣсѣ H=1. Тогда отношеніе Q между вѣсовыми количествами элемента A и водорода въ данномъ соединеніи выражаются такъ: $Q=\frac{n_1 a}{n_2}$, откуда искомый атомный вѣсъ $a=Q\frac{n_2}{n_1}$. Такимъ образомъ, для опредѣленія атомнаго вѣса даннаго элемента a, кромѣ его **эквивалента** Q (см.), необходимо еще знать **факторъ** $\frac{n_2}{n_1}$, т.-е. число, **на которое слѣдуетъ помножить эквивалентъ, чтобы опредѣлить атомный вѣсъ**. Проще всего этотъ факторъ опредѣлится, если мы будемъ знать числа атомовъ элемента A и другого элемента (образцоваго, въ простѣйшемъ случаѣ водорода), образующихъ молекулу даннаго соединенія. Всѣ усилія химиковъ, работавшихъ надъ установленіемъ атомныхъ вѣсовъ, и были направлены на разрѣшеніе вышеупомянутыхъ двухъ сторонъ основной задачи: 1) нахожденіе

возможно точныхъ методовъ для опредѣленія эквивалентовъ и 2) на изысканіе путей для опредѣленія фактора, на который слѣдуетъ помножить данный эквивалентъ, чтобы получить атомный вѣсъ. Мы остановимся сначала на второй части задачи. Согласно закону Дальтона, факторъ, на который слѣдуетъ помножить эквивалентъ, чтобы получить атомный вѣсъ, долженъ выражаться, вообще говоря, дѣлымъ (и, по большей части, небольшимъ) числомъ. Поэтому, если Q есть эквивалентъ даннаго элемента, его атомный вѣсъ a будетъ $=Q\times1$, или $Q\times2$, или $Q\times3$ и т. д. Ясно, что, если мы будемъ имѣть возможность найти хотя бы приближенное значеніе атомнаго вѣса a, то тѣмъ самымъ мы найдемъ и искомый факторъ, а помноживъ его на точный эквивалентъ, узнаемъ и точное значеніе атомнаго вѣса. Въ болотномъ газѣ CH_4, напр., на 1 вѣсовую часть водорода приходится 3 вѣсовыхъ части углерода. Поэтому 3 есть эквивалентъ С. Атомный вѣсъ С поэтому можетъ быть: 3, 6, 9, 12, 15, 18 и т. д. Пусть, далѣе, мы какимъ-нибудь образомъ нашли, что приблизительно атомный вѣсъ С=12,2. Тогда ясно, что искомый факторъ=4, а точное значеніе атомнаго вѣса С=12. Слѣдующій основной путь приводитъ насъ къ подобному приближенному опредѣленію атомныхъ вѣсовъ. По предыдущему, атомный вѣсъ есть наименьшее вѣсовое количество даннаго элемента, входящее въ составъ молекулы его соединеній. Возьмемъ рядъ соединеній AB, AC, AD, AE и т. д., образуемыхъ даннымъ элементомъ A съ другими элементами B, C, D, E. Чтобы вывести атомный вѣсъ элемента A, намъ необходимо опытнымъ путемъ опредѣлить: 1) молекулярные вѣса M_{I}, M_{II}, M_{III} (см. Молекула) соединеній AB, AC, AD, выразивъ ихъ въ водородныхъ единицахъ (H=1, см. выше). 2) Процентное содержаніе элемента A въ вышеуказанныхъ его соединеніяхъ. Изъ этихъ данныхъ легко вычислить, сколько вѣсовыхъ частей элемента A будетъ содержаться въ M_{I}, M_{II}, M_{III} и т. д. вѣсовыхъ частяхъ взятыхъ соединеній, другими словами, сколько вѣсовыхъ частей даннаго элемента содержится въ молекулярныхъ вѣсахъ его различныхъ соединеній (причемъ за единицу все время принимается вѣсъ А. водорода). Если мы получимъ, такимъ образомъ, величины $a^{\text{I}}<a^{\text{II}}<a^{\text{III}}<\ldots$, то очевидно, что наименьшая изъ этихъ величинъ a^{I} и можетъ быть принята за атомный вѣсъ элемента A_{I}. Тѣмъ не менѣе, теоретически всегда возможно, что найдется такое соединеніе, въ молекулѣ котораго будетъ содержаться еще меньшее количество элемента A, нежели a_{I} и что, въ такомъ случаѣ, атомный вѣсъ, а слѣдовательно, и искомый факторъ, придется еще уменьшить въ опредѣленное число разъ. Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что чѣмъ больше число изслѣдованныхъ соединеній даннаго элемента, тѣмъ меньше вѣроятность подобнаго случая, а потому, хотя указанный путь и приводитъ, строго говоря, только къ установленію максимальной возможной величины атомнаго вѣса, однако, по большей части, найденная, такимъ образомъ, величина совпадаетъ съ истинной. Гораздо важнѣе то обстоятельство, что непосредственное опредѣленіе молекулярнаго вѣса для соединеній даннаго элемента, иногда, напр., въ случаѣ ихъ нелетучести, нерастворимости и пр., представляетъ существенныя затрудненія. Поэтому чрезвычайно важную роль играютъ вспомогательные методы, служащіе для провѣрки атомныхъ вѣсовъ въ сомнительныхъ случаяхъ. Нижеслѣдующіе пріемы оказались для этой цѣли наиболѣе практичными. Выработка ихъ происходила въ теченіе всего XIX столѣтія и связана съ именами Дюлонга и Пти, Митчерлиха и Д. И. Менделѣева. Мы разсмотримъ ихъ въ хронологическомъ порядкѣ: 1) На основаніи закона Дюлонга и Пти (1819 г.), атомная теплоемкость (см.) для простыхъ тѣлъ въ твердомъ состояніи есть величина постоянная, близкая къ 6,4. Поэтому, если выдѣлить данный элементъ въ свободномъ видѣ, какъ простое тѣло, опредѣлить для него теплоемкость и на полученную величину раздѣлить 6,4, то въ результатѣ получимъ приблизительное значеніе атомнаго вѣса. 2) Согласно закону, установленному Митчерлихомъ въ 1820 г., соединенія, имѣющія аналогичный химическій составъ, часто изоморфны, т.-е. обладаютъ одинаковой или близкой кристаллической формой, способны давать смѣшанные кристаллы, а готовые кристаллики одного изъ нихъ служатъ для другого изоморфа въ качествѣ затравки, вызывающей кристаллизацію его пересыщеннаго раствора (см. Изоморфизмъ). Поэтому, если для двухъ элементовъ сходныя по составу соединенія ихъ (напр., сульфаты двухъ металловъ) оказываются изоморфными, то отсюда слѣдуетъ, что этимъ соединеніямъ отвѣчаютъ формулы одного и того же вида, напр., $ZnSO_4.7H_2O$ и $MgSO_4.7H_2O$, $KClO_4$ и $KMnO_4$, $K_2SO_4Al_2(SO_4)_3.24H_2O$ и $K_2SO_4.Cr_2(SO_4)_3.24H_2O$ и т. д. На примѣрѣ всего яснѣе будетъ видно, какимъ образомъ этимъ обстоятельствомъ можно воспользоваться для опредѣленія атомнаго вѣса. Допустимъ, что существуетъ сомнѣніе относительно атомнаго вѣса марганца. Анализъ хлористаго марганца $MnCl_2$ приводитъ къ величинѣ эквивалента Mn=27,5. Атомный вѣсъ Mn можетъ поэтому быть: 27,5 или $27,5\times2=55$ или $27,5\times3=82,5$ и т. д. Выборъ между этими величинами опредѣляется на основаніи слѣдующихъ соображеній. Въ составъ молекулы марганцовокаліевой соли входитъ на 1 А., т.-е. на 39 вѣсовыхъ частей калія 4 А., т.-е. $16\times4=64$ вѣсовыхъ частей кислорода и 55 вѣсовыхъ частей марганца. Спрашивается, сколькимъ А. Mn соотвѣтствуютъ эти 55 вѣсовыхъ частей? Если намъ извѣстенъ составъ молекулы хлорнокаліевой соли $KClO_4$, и, кромѣ того, извѣстно, что эта соль изоморфна съ марганцовокаліевой, то для этой послѣдней возможна только формула $KMnO_4$, а потому 55 вѣсовыхъ частей отвѣчаетъ 1 А. Mn. Атомный вѣсъ Mn=55. 3) Третій методъ, позволяющій находить истинное значеніе атомнаго вѣса даннаго элемента, основанъ на примѣненіи періодическаго закона (см.). Согласно этому закону положеніе каждаго элемента въ періодической системѣ опредѣляется его атомнымъ вѣсомъ и суммой свойствъ даннаго элемента и его соединеній. Д. И. Менделѣевъ на этомъ основаніи исправилъ атомные вѣса ряда элементовъ (индія, урана, церія, бериллія и др.), для которыхъ до открытія періодическаго закона принимались неправильныя величины. Для индія, напримѣръ, одно время принимали атомный вѣсъ = 37,7 на основаніи анализа хлористаго индія (37,7 частей индія и 35,5 частей хлора). При этомъ предполагалось, что хлористый индій отвѣчаетъ формулѣ InCl. Но въ такомъ случаѣ индій пришлось бы помѣстить въ I группу періодической системы; между тѣмъ, соотвѣтствующее мѣсто уже занято калісмъ (K=39). Позднѣе принимали In=75,4 соотвѣтственно формѣ $InCl_3$, но мѣсто съ атомнымъ вѣсомъ=75 занято мышьякомъ, который съ In совершенно не сходенъ. На этомъ основаніи, а также руководствуясь нѣкоторыми свойствами индія и его соединеній, Менделѣевъ помѣстилъ его въ III группу между кадміемъ (Cd=112) и оловомъ (Sn=119). Въ результатѣ хлористому индію, по аналогіи съ BCl_3, $AlCl_3$ и др., пришлось приписать формулу $InCl_3$. Но, по предыдущему, на

35,5 частей хлора (т.-е. на 1 А.) въ хлористомъ индіи приходится 37,7 частей In, а потому 35,5×3 частямъ хлора (т.-е. 3 А.) будетъ отвѣчать 37,7×3=113 частей индія. Эта величина (болѣе точное значеніе 114,8) и будетъ соотвѣтствовать атомному вѣсу индія, находясь въ полномъ согласіи съ положеніемъ его между Cd и Sn. Ясно, что всѣ только-что приведенные методы способны сами по себѣ дать только приблизительное значеніе атомнаго вѣса даннаго элемента. Въ частности, это совершенно ясно для двухъ послѣднихъ пріемовъ. Законъ Дюлонга и Пти, какъ извѣстно, только грубо-приближенный; гипотеза или законъ Авогадро, на которомъ основано опредѣленіе молекулярнаго вѣса газообразныхъ тѣлъ (первый методъ), также справедливъ, только въ первомъ приближеніи, подобно другимъ газовымъ законамъ. Какъ уже было указано выше, наряду съ исканіемъ пріемовъ, позволяющихъ сдѣлать выборъ истиннаго значенія атомнаго вѣса между нѣсколькими возможными величинами, находящимися между собою въ простыхъ и кратныхъ отношеніяхъ, вниманіе химиковъ одновременно было направлено на другую сторону вопроса объ опредѣленіи атомныхъ вѣсовъ элементовъ. Въ теченіе всего XIX вѣка и понынѣ, отъ Берцеліуса, Дюма, Стаса, Мариньяка и до Морлея и Ричардса, весьма большое число химиковъ дѣятельно занималось усовершенствованіемъ пріемовъ опредѣленія количественнаго состава химическихъ соединеній, ибо только такимъ путемъ можетъ быть полученъ основной числовой матеріалъ для точнаго опредѣленія эквивалентовъ, а слѣдовательно, и атомныхъ вѣсовъ. Трудности, которыя здѣсь приходится преодолѣть, весьма значительны. Необходимо, прежде всего, тщательно выбрать тѣ химическія соединенія, составъ которыхъ подлежитъ опредѣленію, а также тѣ, въ видѣ которыхъ опредѣляется количественно тотъ или другой элементъ. Такія соединенія должны обладать достаточной прочностью и легко получаться въ совершенно чистомъ (индивидуальномъ) состояніи. Особенно тщательно долженъ быть избранъ и обставленъ самый ходъ изслѣдованія, сведены на minimum всѣ возможныя ошибки, какъ-то: различныя потери отъ растворимости промываемыхъ осадковъ, отъ разбрызгиванія, ошибки, обусловленныя примѣсями, ошибки при взвѣшиваніи, при опредѣленіи объемовъ и т. д. Обычно каждая серія опредѣленій повторяется по нѣскольку разъ, и изъ надлежащимъ образомъ обработанныхъ результатовъ берется среднее. При этомъ результатъ, полученный съ помощью одного метода, стараются провѣрить съ помощью одного или нѣсколькихъ другихъ (напр., результатъ, полученный аналитическимъ методомъ, провѣряютъ путемъ синтеза). Чтобы дать понятіе о тѣхъ, иногда довольно сложныхъ, методахъ, которые фактически употребляются для подобныхъ опредѣленій, укажемъ вкратцѣ путь, который Берцеліусъ, Мариньякъ, Стасъ, Ричардсъ и др. избрали для точнаго опредѣленія атомныхъ вѣсовъ [1]) хлора, калія и серебра. Опорнымъ пунктомъ при этомъ служилъ атомный вѣсъ кислорода, принимавшійся = 16. Разлагая бертолетову соль $KClO_3$ при высокой температурѣ, Стасъ изъ 127,2125 гр. ея получилъ въ остаткѣ 77,4023 гр. хлористаго калія KCl. Потеря въ вѣсѣ=49,8102 гр. приходится на кислородъ, и такъ какъ реакція идетъ по уравненію: $KClO_3 = KCl + 3O$, т.-е. граммъ-молекула хлористаго калія соотвѣтствуетъ 3 граммъ-атомамъ кислорода, то можно написать такое соотношеніе: 49,8102 грм. кислорода соотвѣтствуетъ 77,4023 грм. KCl; $3 \times 16 = 48$ грм. кислорода, будетъ соотвѣтствовать X грм. KCl, очевидно

$$X = \frac{48 \times 77{,}4023}{49{,}8102} = 74{,}59 \text{ грм. KCl, } 74{,}59 \text{ грм.,}$$

слѣдовательно, равны вѣсу 1 граммъ-молекулы KCl. Дальнѣйшая задача будетъ заключаться въ опредѣленіи отношенія между хлоромъ и каліемъ. Для этой цѣли оказалось цѣлесообразнымъ сначала подвергнуть количественному учету реакцію обмѣннаго разложенія между KCl и азотнокислымъ серебромъ $AgNO_3 : KCl + AgNO_3 = AgCl + KNO_3$. По Мариньяку, 14,427 грм. KCl (тщательно очищеннаго и высушеннаго) осаждалось избыткомъ азотно-кислаго серебра. При этомъ получилось (послѣ тщательной промывки, сушки и т. п.) 27,733 грм. чистаго хлористаго серебра. Изъ этихъ данныхъ легко можно вычислить вѣсовое количество AgCl, отвѣчающее одной граммъ-молекулѣ $KCl = \frac{74{,}509 \times 27{,}733}{14{,}427} = 143{,}37$ граммовъ. Наконецъ, дѣйствуя хлоромъ на точно отвѣшенное количество чистаго металлическаго серебра, можно было получить и точно взвѣсить образовавшееся чистое хлористое серебро. Въ одномъ изъ опытовъ Стаса изъ 101,519 грм. серебра было получено 134,861 грм. AgCl. Ясно, что если 134,861 грм. AgCl образуется изъ 101,519 грм. металлическаго серебра, то 143,37 грм. AgCl (1 граммъ-молекула) образуется изъ 107,93 грм. Ag. Съ этимъ количествомъ Ag въ 143,37 грм. Ag, слѣдовательно, связано 35,44 грм. хлора. Наконецъ, 35,44 грм. хлора въ 74,59 грм. KCl связаны съ 74,59—35,44 = 39,15 грм. калія. Мы, такимъ образомъ, считая 0 = 16 получили слѣдующій рядъ цифръ: Ag = 107,93; Cl = 35,44 и K = 39,15. Какое значеніе имѣютъ эти цифры? Если $KClO_3$, KCl и AgCl, дѣйствительно, выражаютъ составъ молекулъ: бертолетовой соли, хлористаго калія и хлористаго серебра, то найденныя числа суть уже атомные вѣса элементовъ Ag, Cl и K. Вообще же мы можемъ утверждать, что найденныя величины суть кратныя истинныхъ атомныхъ вѣсовъ, причемъ факторъ, на который нужно помножить каждый изъ нихъ для того, чтобы получить значеніе атомнаго вѣса, можетъ быть найденъ съ помощью методовъ, о которыхъ было сказано выше. Еще недавно работы бельгійскаго химика Стаса (см.) по опредѣленію атомныхъ вѣсовъ, о которыхъ только-что упоминалось, считались недосягаемымъ образцомъ подобнаго рода изслѣдованій. Но въ настоящее время можно съ увѣренностью сказать, что методы и степень точности, достигавшіеся Стасомъ, во многихъ случаяхъ превзойдены, и цифры его частью уже потеряли свое значеніе (ср. Ричардсъ). Для характеристики постепенной эволюціи этого вопроса укажемъ, что даже составъ такого простого, легко очищаемаго соединенія, какъ вода, слѣдовательно, и отношеніе между H и O въ этой послѣдней съ желаемой степенью точности установлено лишь въ сравнительно недавнее время. Для многихъ элементовъ атомные вѣса и до сихъ поръ еще остаются сомнительными. Въ качествѣ образчика новѣйшихъ опредѣленій этого рода можно указать, напр., на опыты американскаго химика Морлея и др. по опредѣленію состава воды (см. Вода). Въ этихъ опытахъ вода получалась синтетически изъ опредѣленныхъ количествъ кислорода и водорода, сгоравшихъ въ томъ самомъ приборѣ, въ которомъ затѣмъ взвѣшивалась образующаяся вода. Въ прежнихъ опро-

[1]) Въ приведенномъ примѣрѣ мы не разграничиваемъ опредѣленія эквивалентовъ отъ опредѣленія атомныхъ вѣсовъ, такъ какъ фактически обѣ эти стороны данной задачи слишкомъ тѣсно связаны между собой и въ историческомъ ходѣ развитія науки постоянно переплетались между собой.

дѣленіяхъ Дюма и Стаса и др. однимъ изъ главныхъ источниковъ погрѣшности была неполная очистка водорода. Морлей воспользовался въ своихъ опытахъ способностью металла палладія сгущать (растворять?) огромныя количества водорода, который затѣмъ можетъ быть выдѣленъ при болѣе высокой температурѣ. Поглощенный водородъ взвѣшивался въ опытахъ Морлея вмѣстѣ съ палладіемъ. Самый процессъ синтеза воды воспроизводился въ особомъ замкнутомъ аппаратѣ, въ который черезъ особыя боковыя трубки вводились газы O_2 и H_2. Количества ихъ, вступившія въ реакцію, опредѣлялись по потерѣ въ вѣсѣ сосудовъ, при которыхъ они выдѣлялись. По выходѣ изъ приводящихъ трубочекъ, газы воспламенялись электрической искрой, а образовавшаяся вода сгущалась въ нижней охлаждаемой части сосуда. Оставшіеся по окончаніи опыта не вошедшіе въ реакцію газы анализировались, и затѣмъ вводилась соотвѣтственная поправка. Благодаря опытамъ Морлея и ряда другихъ изслѣдователей, между прочимъ, нынѣ окончательно установлено, что въ водѣ на 8 вѣсовыхъ частей кислорода приходится не 1, какъ думали раньше, а 1,008, т.-е. безъ малаго на 1% больше водорода. Мы видѣли, что закономъ Авогадро можно пользоваться для приближеннаго опредѣленія молекулярнаго вѣса соединеній даннаго элемента, что изъ ряда такихъ опредѣленій (и цифръ анализовъ) можно придти къ приближенному же значенію атомнаго вѣса, а отсюда, зная точную величину эквивалента, и къ точному значенію атомнаго вѣса. За послѣднее время, особенно благодаря усиліямъ женевской школы профессора Гюи (а также Д. Бертло, Ледюка и др.), получилъ право гражданства обратный методъ. Изучая поведеніе каждаго даннаго газа, можно опредѣлить мѣру его отступленія отъ идеально-газовыхъ законовъ, а зная эти отступленія, оказалось возможнымъ внести теоретическую поправку въ законъ Авогадро и исправить, такимъ образомъ, неточность этого послѣдняго. Благодаря этому получилась возможность для многихъ газовъ опредѣлить точно ихъ молекулярный вѣсъ по результатамъ исправленнаго опредѣленія ихъ плотности. Чтобы отъ точнаго значенія молекулярнаго вѣса для соединенія даннаго элемента перейти къ точной величинѣ его атомнаго вѣса, очевидно, необходимо только знать составъ молекулы этого его соединенія. Въ простѣйшемъ случаѣ, когда дѣло идетъ о простомъ тѣлѣ, напр., о газообразномъ азотѣ, молекула котораго соотвѣтствуетъ формулѣ N_2, очевидно, исправленная плотность азота по водороду (или, какъ теперь принято, по $^1/_{16}$ плотности кислорода) и будетъ его атомнымъ вѣсомъ. Атомные вѣса химическихъ элементовъ представляютъ постоянныя величины (константы) природы первостепенной важности, не уступающія по глубинѣ своего значенія константамъ астрономическимъ. Въ виду этого понятно то особое вниманіе, которое обращено въ настоящее время учеными всего міра на возможно точное и полное опредѣленіе атомныхъ вѣсовъ. При нѣмецкомъ химическомъ обществѣ съ 1900 г. функціонируетъ особая международная комиссія, въ своихъ отчетахъ ежегодно подвергающая критической оцѣнкѣ вновь появляющіяся работы и въ случаѣ встрѣчающейся надобности вносящая соотвѣтствующія поправки въ таблицы атомныхъ вѣсовъ. Одна изъ такихъ таблицъ (за 1911 г.) здѣсь прилагается. Согласно одному изъ постановленій упомянутой международной комиссіи за единицу атомныхъ вѣсовъ въ настоящее время принимаютъ не атомный вѣсъ водорода, а $^1/_{16}$ атомнаго вѣса кислорода. Основной причиной такого измѣненія является то обстоятельство, что эквиваленты (слѣдовательно, и атомные вѣса) большинства элементовъ опредѣлены на основаніи изученія ихъ кислородныхъ соединеній, и для многихъ изъ нихъ вѣсовыя отношенія, въ которыхъ они соединяются съ кислородомъ, опредѣлены съ не меньшей и даже съ большей точностью, нежели составъ воды. *Л. Чугаевъ.*

1911 г. Интернаціональные атомные вѣса.

Ag	Серебро	107,88	N	Азотъ	14,01
Al	Алюминій	27,1	Na	Натрій	23,00
Ar	Аргонъ	39,88	Nb	Ніобій	93,5
As	Мышьякъ	74,96	Nd	Неодимъ	144,3
Au	Золото	197,2	Ne	Неонъ	20,2
B	Боръ	11,0	Ni	Никель	58,68
Ba	Барій	137,37	O	Кислородъ	16,000
Be	Бериллій	9,1	Os	Осмій	190,9
Bi	Висмутъ	208,0	P	Фосфоръ	31,04
Br	Бромъ	79,92	Pb	Свинецъ	207,10
C	Углеродъ	12,00	Pd	Палладій	106,7
Ca	Кальцій	40,09	Pr	Празеодимъ	140,6
Cd	Кадмій	112,40	Pt	Платина	195,2
Ce	Церій	140,25	Ra	Радій	226,4
Cl	Хлоръ	35,46	Rb	Рубидій	85,45
Co	Кобальтъ	58,97	Rh	Родій	102,9
Cr	Хромъ	52,00	Ru	Рутеній	101,7
Cs	Цезій	132,81	S	Сѣра	32,07
Cu	Мѣдь	63,57	Sb	Сурьма	120,2
Dy	Диспрозій	162,5	Sc	Скандій	44,1
Er	Эрбій	167,4	Se	Селенъ	79,2
Eu	Европій	152,0	Si	Кремній	28,3
F	Фторъ	19,0	Sm	Самарій	150,4
Fe	Желѣзо	55,85	Sn	Олово	119,0
Ga	Галлій	69,9	Sr	Стронцій	87,63
Gd	Гадолиній	157,3	Ta	Танталъ	181,0
Ge	Германій	72,5	Tb	Тербій	159,2
H	Водородъ	1,008	Te	Теллуръ	127,5
He	Гелій	3,99	Th	Торій	232,4
Hg	Ртуть	200,0	Ti	Титанъ	48,1
In	Индій	114,8	Tl	Таллій	204,0
Ir	Иридій	193,1	Tu	Тулій	168,5
J	Іодъ	126,92	U	Уранъ	238,5
K	Калій	39,10	V	Ванадій	51,06
Kr	Криптонъ	82,9	W	Вольфрамъ	184,0
La	Лантанъ	139,0	X	Ксенонъ	130,2
Li	Литій	6,94	Y	Иттрій	89,0
Lu	Лутецій	174,00	Yb	Иттербій	172,0
Mg	Магній	24,32	Zn	Цинкъ	65,37
Mn	Марганецъ	54,93	Zr	Цирконій	90,6
Mo	Молибденъ	96,0			

Атонія (*греч.*), указываетъ на состояніе, при которомъ ткани животнаго организма теряютъ свой естественный тонусъ, т.-е. присущую имъ упругость и эластичность. Часто врачи употребляютъ это слово въ смыслѣ астеніи (см.). Атоническое состояніе можетъ быть обусловлено или недостаточнымъ вліяніемъ нервной системы на сократительныя волокна какого-нибудь образованія (напр., А. сосудистыхъ стѣнокъ вслѣдствіе паралича вазомоторныхъ нервовъ) или атрофическимъ состояніемъ пораженной ткани. Въ большинствѣ случаевъ эти причины существуютъ одновременно. При лѣченіи атоническаго состоянія нужно обратить вниманіе на общее укрѣпленіе тѣла, съ надлежащимъ питаніемъ и методическимъ упражненіемъ организма возбуждающими и укрѣпляющими средствами, электричествомъ и водолѣченіемъ. Слово «атонія» употребляютъ еще въ смыслѣ утомленія, усталости.

Аторъ (Athor, Athyr) или Хаторъ, египетская богиня, которую греки уподобляли своей Аѳродитѣ. Она принадлежала къ первой династіи египетскихъ боговъ и была подругою послѣдняго изъ великихъ боговъ, Гора. Ея имя іероглифически означаетъ, по объясненію еще Плутарха, жилище Гора. Ей была посвящена корова, почему А. изображалась иногда съ головою коровы; нерѣдко въ ея изображеніи къ женской головѣ присоединялись коровьи рога, между которыми помѣщался дискъ

солнца, почему она уподобляется Исидѣ и иногда признается за Исиду. Существовалъ миѳъ, по которому она истребляла грѣшное человѣчество, возставшее противъ состарѣвшагося Ра. Въ грекоримское время многое съ Афродиты переносилось на А. Ей было воздвигнуто много храмовъ въ Египтѣ—въ Ѳивахъ (Дейръ-эль-Бахри, особенно при Хатшепсурѣ), въ Омбосѣ, въ трехъ городахъ, получившихъ поэтому названіе Афродитополя, особенно великолѣпный и хорошо сохранившійся храмъ въ Дендера (Tentyris). Ей былъ посвященъ и полуостровъ Синай, на которомъ была найдена мѣдная руда, поэтому она еще называлась богиней Мафкатъ, т.-е. мѣднорудной земли. Здѣсь былъ ея храмъ, по устройству напоминавшій семитическіе. Въ птолемеевскую и римскую эпохи съ ней отождествлялись умершія женщины, какъ мужчины—съ Осирисомъ. Отъ этого же времени дошло не мало гимновъ въ честь А. изъ храма въ Дендера. Ея именемъ назывался третій мѣсяцъ египетскаго года.

Атоци, селеніе Тифлисской губ., Горійскаго у., къ ЗСЗ отъ г. Дори, при р. Пцѣ, лѣвомъ притокѣ Куры; замѣчателенъ древнею, великолѣпною церковью-базиликой св. Георгія, возобновленною въ 1650 г. царевичемъ Леономъ. Жителей 840 (764 грузина и 76 армянъ).

Атра билисъ (*лат.* Atra bilis), черная желчь, разсматривалась прежде какъ причина многихъ болѣзней, въ особенности меланхолическаго настроенія духа (Atrabilität).

Атрагене (Atragene L., дикій хмель, вѣтвина, вьюнецъ), родъ растеній изъ семейства лютиковыхъ (Ranunculaceae), близко подходящій къ роду ломоносъ (Clematis L.; см.), отъ котораго отличается окрашенной чашечкой и присутствіемъ сростнолепестнаго вѣнчика изъ множества мелкихъ узкихъ лепестковъ. Немногочисленные виды распространены въ умѣренномъ поясѣ Европы, Азіи и Америки. Atragene alpina L., альпійскій дикій хмель или альпійскій ломоносъ, обильно растетъ по всей сѣверной Азіи и Европѣ, по опушкѣ лѣсовъ и негустымъ зарослямъ, особенно среди кустарниковъ; это ползучій цѣпкій полукустарничекъ, вѣтви и стебли котораго спускаются иногда со скалъ въ Альпахъ и достигаютъ 2 м. длины; листья на длинныхъ черешкахъ дважды-тройчатые; цвѣты одиночные на длинныхъ ножкахъ, выходящихъ изъ угловъ листьевъ.

Атраментумъ (*лат.*), названіе чернилъ.—Atramentum candidum—устарѣвшее названіе цинковаго купороса.— Atramentum sutorium—желѣзнаго купороса.

Атрато (Rio-Atrato), рѣка на СЗ республики Колумбія (Южная Америка). Беретъ начало въ Кордильерахъ подъ 5°35′ сѣв. шир. и направляется на С, гдѣ впадаетъ въ заливъ Ураба, Карибскаго моря, образуя обширную дельту со множествомъ отмелей. Длина рѣки—665 км.; она многоводна, глубока и имѣетъ довольно медленное теченіе, такъ что морскія суда могутъ подниматься по ней на 140 км. вверхъ. Большую часть своего пути А. протекаетъ между горъ по продольной долинѣ, которую нерѣдко принимаютъ за наиболѣе естественную границу между Южной и Центральной Америкой. Бассейнъ А. обнимаетъ около 30 000 кв. км. Особенно многоводны притоки, текущіе съ В (р. Сусіо и др.); на восточной сторонѣ расположено множество озеръ, большую часть года лишенныхъ стока. Притоки снабжаютъ А. большимъ количествомъ взвѣшеннаго матеріала, который осаждается въ районѣ дельты. Благодаря незначительной высотѣ горъ (до 380 м.), отдѣляющихъ А. отъ Тихаго океана, еще Гумбольдтъ высказалъ мысль воспользоваться рѣкою для проведенія канала между Тихимъ и Атлантическимъ океанами; изслѣдованія ряда экспедицій, снаряженныхъ Сѣв.-Америк. Соед. Штатами (1852—1873), заставили предпочесть проектъ Панамскаго канала.

Атребаты (Atrebates), названіе кельтскаго племени въ бельгійской Галліи, въ окрестностяхъ Арраса, носившаго въ древности названіе Nemetocenna или Nemetacum. Вѣтвь А. перешла въ Британію, поселилась тамъ, на ЮВ. отъ добуновъ, по обѣимъ сторонамъ Темзы и имѣла своимъ главнымъ городомъ Каллеву (Сильчестеръ).

Атрезія (*греч.*). Въ медицинѣ этимъ именемъ называется зараженіе естественныхъ отверстій и каналовъ въ животномъ организмѣ, напр.: задняго прохода, влагалища, матки, мочеиспускательнаго канала, глазныхъ вѣкъ, рта и т. д. Въ большинствѣ случаевъ А. врождена вслѣдствіе какой-нибудь аномаліи развитія во время утробной жизни; но иногда она пріобрѣтается въ позднѣйшее время жизни вслѣдствіе какихъ-либо патологическихъ причинъ, напр.: ранъ, воспаленій, опухолей и т. д. Послѣдствія А. очень тяжелы и, въ большинствѣ случаевъ, даже опасны для жизни. Устранить ихъ можно только оперативнымъ путемъ, т.-е. возстановленіемъ проходимости отверстія, напр.: задняго прохода, влагалища и т. п.

Атрей (Ἀτρεύς), по греческимъ преданіямъ, сынъ Пелопа, царя Элиды, и Гипподаміи, дочери Эномая, внукъ Тантала и мужъ Аэропы. Вмѣстѣ со своимъ братомъ Ѳіестомъ онъ, по наущенію Гипподаміи, умертвилъ Хрисиппа, своего своднаго брата; затѣмъ они бѣжали въ Микены къ Еврисѳею, и, когда послѣдній палъ въ борьбѣ съ Гераклидами, наслѣдовали ему въ Микенахъ. Здѣсь Ѳіестъ соблазнилъ жену своего брата; она похитила у А. барана съ золотымъ руномъ, съ которымъ было связано обладаніе тономъ, и отдала его Ѳіесту. Но благодаря покровительству Зевса А. узналъ про козни брата и изгналъ его изъ своей страны. Чтобы отомстить за это оскорбленіе, послѣдній подговорилъ одного изъ сыновей А., Плисѳена, который воспитывался у него, посягнуть на жизнь своего отца; заговоръ открылся и А., не подозрѣвая, что это его сынъ, велѣлъ казнить Плисѳена. По другому преданію, Ѳіестъ, неповинный въ этомъ заговорѣ, вернулся, чтобы заявить свою покорность брату; А., затаивъ злобу, умертвилъ измѣннически его сыновей и, пригласивъ его на пиръ, велѣлъ подать на столъ приготовленныя изъ нихъ яства и накормилъ ими ничего не подозрѣвавшаго отца. По словамъ преданія, солнце, въ ужасѣ отъ такого злодѣянія, повернуло свое теченіе. Когда въ наказаніе за это преступленіе боги наслали на страну А. безплодіе, и оракулъ приказалъ ему вернуть назадъ изгнаннаго брата, А., отправившись разыскивать его, по пути остановился у царя Ѳеспрота и женился тамъ на Пелопіи, дочери Ѳіеста, не зная ея происхожденія. Но она отъ своего собственнаго отца родила Эгисѳа (см.), который впослѣдствіи убилъ А., когда получилъ отъ него приказъ убить своего отца Ѳіеста. Отъ Аэропы у А. были два сына—Агамемнонъ и Менелай (прозванные Атридами, т.-е. сыновьями А.). Вообще миѳъ о Пелопидахъ разсказанъ у Гомера гораздо проще и не заключаетъ въ себѣ описанныхъ ужасовъ; только постепенно онъ принялъ этотъ характеръ и часто подвергался переработкѣ драматурговъ.

Атрекъ, рѣка Закаспійской области. Беретъ начало въ Персіи, въ южныхъ грядахъ центральнаго Копетъ-дага, и, вступивъ въ предѣлы Закаспійской области, послѣ впаденія въ него праваго притока

Сумбара, течетъ около 135 верстъ на ЮЗ до Гассанъ-Кулинскаго залива Каспійскаго моря, въ который вливается нѣсколькими рукавами. На всемъ этомъ протяженіи А. служитъ границей Россіи съ Персіей. Отъ бывшаго укрѣпленія Татъ, у впаденія Сумбара, до Гудри-алума рѣка, имѣя въ ширину до 10 саж. и въ глубину около 2 фт., течетъ въ глубокомъ оврагѣ, высокія, изрытыя стѣны котораго сильно затрудняютъ доступъ къ рѣкѣ и дѣлаютъ выводъ изъ нея оросительныхъ каналовъ невозможнымъ. Западнѣе Гудри-алума берега понижаются, и А. выходитъ на равнину, по которой течетъ до устья, имѣя 3—4 саж. ширины и 5—6 фт. глубины; въ полую воду рѣка разливается и образуетъ болота, покрытыя камышами. Плотиной у Гудри-алума А. раздѣляется на 3 рукава, изъ коихъ сѣверный протекаетъ въ Закаспійской области, средній служитъ границей, а южный—въ Персіи. Начиная отъ Гудри-алума, изъ А. выведены каналы, вслѣдствіе чего долина рѣки мѣстами воздѣлана. Вода въ А. мутная и въ лѣтнее и осеннее время, при маловодьѣ, принимаетъ солоноватый вкусъ. Правый притокъ А., Сумбатъ, течетъ въ предѣлахъ Россіи на протяженіи 190 в. и принимаетъ слѣва рѣку Чандырь, впадающій въ него у Дузъ-олума. Вся длина А. около 400 вер.

Атремія (Atremia, *греч.*), своеобразное нервное заболѣваніе, характеризующееся тѣмъ, что больные годами не могутъ ходить и остаются пригвожденными къ постели; тщательное изслѣдованіе двигательнаго аппарата подобныхъ больныхъ не обнаруживаетъ никакихъ отклоненій отъ нормы. При каждой попыткѣ встать съ постели выступаетъ немедленно цѣлый рядъ тяжелыхъ и мучительныхъ симптомовъ: тошнота, стѣсненіе въ груди, обмороки, головныя боли, боли въ спинѣ и т. п. У такихъ больныхъ обыкновенно замѣчаются неспособность къ умственному труду и чрезмѣрная чувствительность зрительнаго аппарата даже и къ разсѣянному дневному свѣту. Эта болѣзнь, сущность которой еще совершенно не выяснена, поражаетъ преимущественно склонныхъ къ нервнымъ заболѣваніямъ лицъ женскаго пола въ возрастѣ между 25 и 50 годами. Изъ причинъ, способствующихъ заболѣванію, надо упомянуть: тѣлесное и душевное напряженіе, сильное волненіе, солнечный ударъ и страданія матки. Теченіе болѣзни всегда очень продолжительно; иногда она исчезаетъ сама собою, во время климактерическаго періода; въ большинствѣ же случаевъ, она не уступаетъ никакимъ терапевтическимъ пріемамъ.

Атремографъ (*греч.*), ручка для письма, особое устройство которой имѣетъ въ виду предохранить отъ появленія писчаго спазма.

Атрепсія (*греч.*), недостаточное питаніе. А. называютъ упадокъ питанія съ сильнымъ исхуданіемъ, наблюдаемый у грудныхъ дѣтей при упорныхъ катаррахъ кишекъ, когда пища перестаетъ усваиваться.

Атри (Atri, въ древности Hadria, Adria), городъ въ итальянской провинціи Терамо (Abruzzo Ulteriore I), въ 7 км. отъ Адріатическаго моря, расположенъ на крутой горѣ; старинный готическій соборъ, 10½ тыс. жителей, производство шелковыхъ издѣлій и мыловаренное. Въ окрестностяхъ А. находятся высѣченныя въ скалахъ пещеры съ рядомъ правильныхъ камеръ, служившихъ темницами или складами. Эти пещеры, повидимому, этрусскаго происхожденія. А. считается родиною императора Адріана.

Атриды, см. Атрей.

Атрипа (Atrypa), одинъ изъ вымершихъ родовъ класса Brachiopoda, принадлежащій къ семейству Atrypidae и характерный для отложеній силурійской и девонской системъ. Раковина съ радіальными ребрами, рѣдко гладкая. Брюшная створка снабжена круглымъ отверстіемъ для выхода ножки. Ручной аппаратъ состоитъ изъ двухъ конусовъ, обращенныхъ вершинами къ центру спинной створки. Наиболѣе извѣстный видъ Atrypa reticularis L. въ девонѣ.

Атриплексъ (Atriplex L.), родовое названіе растеній изъ семейства маревыхъ (Chenopodiaceae), см. Лебеда.

Атріа, городъ въ Италіи, см. Адрія.

Атрій (atrium), центральная часть старо-италійскаго дома, гдѣ стоялъ очагъ, гдѣ работали и обѣдали, гдѣ находилась и супружеская постель хозяина дома. Въ этотъ періодъ развитія А. вѣроятно былъ покрытъ сплошной крышей. Позднѣе А. сдѣлался полуоткрытымъ дворомъ, причемъ измѣнилась совершенно форма его крыши. Ближе къ старымъ образцамъ стоятъ слѣдующіе виды А., бывшихъ въ ходу въ позднѣйшее время и извѣстныхъ намъ какъ по литературнымъ свидѣтельствамъ, такъ и по руинамъ Помпеи: 1) atrium testudinatum, т.-е. покрытый на подобіе черепахи (testudo) обыкновенной двускатной крышей; 2) atrium displuviatum или защищенный отъ дождя, съ крышею, подобной предыдущей, но только съ просвѣтомъ посрединѣ; этотъ просвѣтъ былъ защищенъ отъ дождя особымъ небольшимъ навѣсомъ. Гораздо болѣе распространена обычная для Помпеи форма: 3) atrium tuscanicum или этрусскій, его отличительною особенностью является то, что крыша закрывала только боковыя части комнаты, оставляя посрединѣ большое обыкновенно квадратное отверстіе (compluvium). Къ этому отверстію спускалась крыша со всѣхъ четырехъ сторонъ. Она покоилась на двухъ балкахъ, перерѣзывавшихъ А. въ ширину и укрѣпленныхъ въ боковыхъ его стѣнахъ. Отверстіе комплювія создавалось этими балками и двумя укрѣпленными въ нихъ поперечными брусьями. Благодаря такому устройству крыши вся дождевая Эвода текла внутрь А., гдѣ для нея былъ устроенъ плоскій квадратный бассейнъ (impluvium). Дальнѣйшимъ развитіемъ этрусскаго А. были: 4) atrium tetrastylum или четырехколонный, крыша котораго опиралась на четыре колонны, поставленныя по угламъ комплювія, и 5) atrium corinthium или коринескій большой и открытый дворъ, обнесенный колоннадою съ крышею, обращенной скатомъ внутрь. А. съ комплювіемъ посрединѣ, конечно, не могъ быть главнымъ или единственнымъ помѣщеніемъ дома, какъ А. крытый. Поэтому онъ играетъ роль свѣтового двора и главной свѣтлой залы; комнаты же для спанья и для ѣды группируются около него. Начиная со II в. до Р. Хр., къ А. прибавляютъ перистиль (см.), и жизнь дома постепенно уходитъ въ комнаты около перистиля или въ комнаты верхняго этажа, А. же въ болѣе крупныхъ городскихъ домахъ дѣлается либо чѣмъ-то въ родѣ современнаго hall, т.-е. полу-передней, полу-пріемной, либо дѣловымъ помѣщеніемъ, гдѣ стоитъ денежный сундукъ дома, гдѣ хранятся документы, и гдѣ хозяинъ ведетъ свое дѣло; иногда здѣсь же у одной изъ стѣнъ помѣщается и домашняя капелла.

Атріумъ, *лат., анатом.*, наименованіе, которое дается весьма многимъ органамъ, если они имѣютъ характеръ полости, лежащей передъ другой полостью, болѣе важнаго функціональнаго значенія. Это же наименованіе дается и предсердіямъ у различныхъ животныхъ. Въ патологіи уже издавна именемъ atria mortis называются

органы, считающіеся особенно важными для функціи остальныхъ органовъ тѣла, пораженіе которыхъ можетъ вызвать внезапную смерть. Эти органы—сердце, легкія и мозгъ.

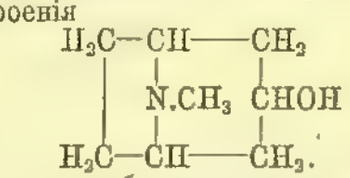
Атріумъ (Atrium; *геолог.*). У очень многихъ и потухшихъ и еще дѣйствующихъ вулкановъ очень часто на широкой, притупленной вершинѣ стараго конуса возвышается другой, болѣе новый конусъ. Такъ какъ верхняя поверхность стараго конуса обыкновенно представляетъ глубокую, круто опускающуюся съ краевъ впадину, то между краями стараго конуса и новымъ конусомъ, возвышающимся среди этого углубленія, остается болѣе или менѣе широкій кольцеобразный желобъ, носящій названіе А., существующаго у большинства крупныхъ вулкановъ. Такъ, на Везувіи полукольцеобразная долина, отдѣляющая валъ Монте-Сомма (старый конусъ) отъ нынѣ дѣйствующаго конуса, сидящаго на Монте-Сомма, носитъ названіе: Атріумъ-дель-Кавалло (см. Вулканъ).

Атролактиновая кислота, см. Фенилмолочныя кислоты.

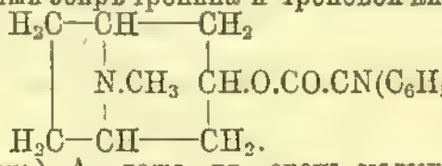
Атропа (Atropa L.), родовое, установленное Линнеемъ, названіе растенія изъ семейства пасленовыхъ (Solanaceae). Родъ очень небогатъ видами, растущими въ Европѣ и Южной Америкѣ; важнѣйшимъ видомъ, распространеннымъ въ большей части Европы и единственнымъ для Германіи, является весьма извѣстная ядовитая белладонна, Atropa Belladonna L., сонная одурь, бѣшеная ягода, бѣшеная вишня. Итальянское видовое названіе: «Bella donna», т.-е. красивая женщина, объясняется давнишнимъ употребленіемъ въ Италіи воды, приготовленной на ягодахъ А. и придававшей кожѣ лица ослѣпительную бѣлизну; по другимъ свѣдѣніямъ, плоды служили румянами. Белладонна растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, преимущественно въ гористыхъ мѣстностяхъ, на тучной перегнойной почвѣ, въ тѣнистыхъ и освѣщенныхъ мѣстахъ. Въ Россіи—въ Крыму и на Кавказѣ. Блѣдно-бурое снаружи и грязно-бѣлое внутри, богатое крахмаломъ корневище выгоняетъ крѣпкій вѣтвистый стебель, толщиною въ палецъ, вышиною до 1½ метра, иногда деревенѣющій и тѣмъ придающій растенію видъ полукустарника. На вѣтвяхъ попарно расположены продолговато-яйцевидные листья, цѣльнокрайніе и заостренные, коротко-черешковые, причемъ всегда одинъ изъ пары листьевъ значительно больше другого. Въ углахъ листьевъ расположены на коротких ножкахъ одиночные поникшіе крупные цвѣтки, состоящіе изъ пятираздѣльной зеленой чашечки и колокольчатаго буро-фіолетоваго вѣнчика; изъ завязи развивается блестящая черная ягода, внутри красная, очень сочная и кисло-сладкая на вкусъ, величиною съ вишню; остающаяся при плодѣ и разросшаяся чашечка обхватываетъ его снизу. При употребленіи ягодъ въ пищу черезъ нѣсколько минутъ начинаются судорожныя движенія глотки, связанныя съ ея воспаленіемъ, сильное расширеніе зрачковъ, ослабленіе зрѣнія, часто переходящее даже въ слѣпоту. Въ силу воспаленія глотки и пріостановки отдѣленія слюны является мучительная жажда, съ трудомъ утоляемая водой, причемъ часто бываетъ рвота. Но какъ ни ядовиты ягоды А., листья и особенно стебель заключаютъ еще больше яду, хотя случаи отравленія этими частями растенія, конечно, значительно рѣже. Ядовитость растенія принадлежитъ сильному алкалоиду—атропину (см.).

Атропатена, въ древности такъ называлась область, обнимавшая сѣверную часть Мидіи, нынѣшнюю персидскую провинцію Азербейджанъ и составлявшая со времени Діадоховъ до Сассанидовъ (IV в. до Р. Хр.—III в. по Р. Хр.) особое государство, престолъ котораго находился въ родѣ Атропата, одного изъ сатраповъ Александра Македонскаго.

Атропинъ, датуринъ (*хим.*), алкалоидъ состава $C_{17}H_{23}NO_3$, содержащійся во всѣхъ частяхъ белладонны или сонной одури (Atropa Belladonna) и въ сѣменахъ дурмана (Datura Stramonium); спутникомъ его въ природѣ является алкалоидъ гіосціаминъ (см.), представляющій рацемическую, лѣвовращающую форму недѣятельнаго А. А. открытъ Мейномъ въ 1831 г. Составъ А. впервые опредѣленъ Либихомъ, строеніе же мастерски выяснено Ладенбургомъ; имъ же сдѣланъ полный синтезъ А. (1902). Для полученія свободнаго алкалоида сокъ белладонны обрабатываютъ хлороформомъ; хлороформный растворъ выпариваютъ до-суха и остатокъ кристаллизуютъ изъ спирта. А. представляетъ блестящія иглы, плавящіяся при 115,5°; вкусъ непріятный, горькій; реакція воднаго раствора—явственно-щелочная. Одной капли раствора А. (содержащаго 1 ч. А. на 130 000 ч. растворителя) достаточно, чтобы вызвать расширеніе зрачковъ у млекопитающихъ; благодаря этому свойству А. примѣняется въ медицинѣ при лѣченіи глазныхъ болѣзней. Съ химической стороны А. представляетъ сильное одноатомное третичное основаніе, образующее съ кислотами соли, по большей части, легко растворимыя въ водѣ и спиртѣ; изъ нихъ сѣрнокислый А. $(C_{17}H_{23}NO_3)_2H_2SO_4$, вслѣдствіе своей легкой растворимости, очень часто примѣняется въ медицинѣ. Изъ химическихъ реакцій наиболѣе интересно и важно дѣйствіе на А. кислотъ и щелочей при нагрѣваніи: баритовая вода, а также дымящаяся соляная кислота расщепляютъ алкалоидъ на троповую кислоту, одну изъ фенилированныхъ этиленмолочныхъ кислотъ $CH_2(OH)CH(C_6H_5)COOH$, и тропинъ, производное суберона, представляющій третичное основаніе и содержащій алкогольную гидроксильную группу, строенія



Обратно, А. можетъ быть полученъ искусственно изъ тропина и троповой кислоты при продолжительномъ нагрѣваніи на водяной банѣ съ разведенной соляной кислотой. А., такимъ образомъ, представляетъ сложный эфиръ тропина и троповой кислоты строенія



(*Медиц.*). А. даже въ очень малыхъ дозахъ сначала возбуждаетъ, потомъ парализуетъ мозгъ и нервныя окончанія (въ сердцѣ, железахъ, гладкихъ мышцахъ), расширяетъ зрачокъ. Употребляется въ глазной практикѣ, при лѣченіи спазмовъ и атоніи кишекъ; уменьшаетъ отдѣленіе пота, слюны и другихъ секретовъ. При отравленіи А. наблюдается сильнѣйшее общее возбужденіе, галлюцинаціи, очень ускоренное дыханіе, рѣзкое расширеніе зрачковъ. Противоядіемъ при отравленіи служитъ морфій, хлоралъ-гидратъ, хлороформъ, пилокарпинъ.

Атроповая кислота (α-фенилъ-акриловая), $CH_2{:}C(C_6H_5).CO_2H$, несимметрическая фенилъ-этиленкарбоновая кислота, продуктъ дегидратаціи кислоты троповой. А. кислота получается при продолжительномъ кипяченіи атропина съ $Ba(OH)_2$ и

послѣдующимъ осажденіемъ раствора соляной кислотой. Температура плавленія 107°; кипитъ, разлагаясь, при 267°. При окисленіи даетъ бензойную кислоту; при сплавленіи съ ѣдкимъ кали—фенилъуксусную кислоту. Если А. кислоту нагрѣвать короткое время въ запаянной трубкѣ при 130°, она полимеризуется, превращаясь въ два изомера $C_{18}H_{16}O_4$—кислоты α и β изатроповыя. Какъ кислота непредѣльная, легко даетъ реакціи присоединенія; съ бромомъ даетъ кислоту дибромгидратроповую, $C_9H_8Br_2O_2$, которая при нагрѣваніи съ водой даетъ кислоту броматроповую, $C_9H_7BrO_2$.

Атрофія (*греч.*). Въ медицинѣ этимъ именемъ называютъ исчезаніе ткани, органовъ и отдѣльныхъ частей тѣла, вслѣдствіе недостаточнаго ихъ питанія. Если по какимъ-либо причинамъ нарушается балансъ прихода и расхода или обмѣнъ веществъ въ какой-либо ткани, то она или уменьшается въ величинѣ и въ количествѣ элементарныхъ составныхъ частей, или же послѣднія претерпѣваютъ видоизмѣненіе въ своемъ химическомъ составѣ и измѣняютъ свой внѣшній видъ. Послѣдній видъ А. носитъ названіе дегенераціи, перерожденія, качественной А; первый же видъ А. называется простой или количественной А. Во время роста организма, недостатокъ питанія въ одной какой-либо части тѣла имѣетъ своимъ послѣдствіемъ только отставаніе въ ростѣ, по сравненію съ другими частями тѣла, или даже полную остановку въ развитіи, недоразвитіе ея (Аплазія, Агенезія—см.). Примѣрами физіологической А. изобилуетъ эмбріологія: можно указать на обратное развитіе такихъ органовъ, которые функціонировали въ раннихъ стадіяхъ эмбріональной жизни, а въ позднѣйшее время функція ихъ или исчезла совсѣмъ, или перешла къ замѣняющимъ органамъ (напр., исчезаніе жабръ и хвоста во время развитія лягушки, у головастиковъ; см. Рудиментарные органы). Причины патологическихъ А. очень разнообразны: давленіе, недостаточное питаніе, нарушеніе правильнаго усвоенія или всасыванія соковъ, нарушенное кровообращеніе или дыханіе, потери соковъ, недостаточное или чрезмѣрное функціонированіе, разстройства иннервацій (параличи), отравленія и самоотравленія, инфекціонныя болѣзни, лихорадка и пр. При простой А. уменьшается объемъ и число клѣтокъ, которыя сохраняютъ свое строеніе; при перерожденіяхъ въ клѣткахъ или межклѣточныхъ веществахъ появляются чуждыя химическія вещества, напр., нерастворимый бѣлокъ, жиръ, слизь, гликогенъ, амилоидъ, гіалинъ и пр. А. клѣтокъ можетъ повести къ ихъ полной гибели, разрушенію, такъ назыв. некробіозу. А. могутъ поражаться и элементарныя составныя части новообразованій.

Атрофія мышечная, см. Мышечная атрофія.

Атта (Atta), Титъ Квинкцій, древне-римскій авторъ комедій, умершій въ Римѣ въ 77 г. до Р. Хр. Его пьесы относятся къ національной древне-римской комедіи (такъ назыв. fabulae togatae). Отъ его произведеній сохранилось 12 заглавій (напр., «Отправленіе рекрута», «Поздравленіе», «Теплыя воды», «Тетки» и т. п.) и всего около 25 стиховъ. По свидѣтельству древнихъ, этотъ писатель славился своими характеристиками и умѣньемъ воспроизводить женскую рѣчь. Собраніе отрывковъ у Риббека, «Scenicae Romanorum poesis fragmenta» (изд. 3-е, Лпц., 1898), т. II, стр. 188 и сл.

Аттаванте (Attavante), Марко, итальянскій живописецъ (1452—1511); разрисовывалъ библіи, евангелія и разныя свѣтскія книги для князей и церквей различными изображеніями и фигурами, въ стилѣ возрожденія. Многія изъ этихъ книгъ хранятся въ библіотекахъ Венеціи, Брюсселя, Вѣны и Парижа.

Атталея (Attalea Humb. et Bonpl.), названіе рода пальмы, впервые описаннаго Гумбольдтомъ и Бонпланомъ. Виды этого рода пальмъ, то деревья, то приземистыя растеньица, обитаютъ въ тропической Америкѣ, снабжены толстымъ стеблемъ и большими перистыми листьями. Важнѣйшимъ видомъ А. является бразильская Attalea funifera Mart., А. веревочная. Волокна листовыхъ влагалищъ этой пальмы, весьма прочныя и жесткія, идутъ, подъ именемъ «піассавы» или «піассабы», въ продажу на приготовленіе метелъ, щетокъ, канатовъ, половниковъ и т. п., въ Бразиліи—весьма недавно, а въ Европу ввезены въ новѣйшее время. Плоды А., подъ названіемъ лиссабонскихъ или малыхъ кокосовыхъ орѣховъ, тоже обращаются въ продажѣ.

Атталія (Attalia), городъ въ Малой Азіи, см. Адалія.

Аттало, красная краска, добывается изъ скорлупы сѣмянъ растенія орлеанъ (см.).

Атталъ (Ἄτταλος)—имя трехъ пергамскихъ царей.—1) А. I, сынъ Аттала и Антіохиды, род. въ 270 г. до Р. Хр.; былъ усыновленъ своимъ двоюроднымъ братомъ, правителемъ Пергама, Эвменомъ I, и наслѣдовалъ ему въ 241 г. Владѣнія А. первоначально ограничивались незначительной областью въ Мисіи; но при анархіи, господствовавшей тогда въ Малой Азіи вслѣдствіе борьбы между царемъ Селевкомъ II и его братомъ, Антіохомъ Гіеракомъ, пергамскій владѣтель имѣлъ значеніе какъ защитникъ греческихъ городовъ, страдавшихъ отъ войны и отъ разбоевъ галатовъ. Предшественники А. платили имъ дань; онъ отказался отъ ея уплаты и на голову разбилъ галатское войско, за что получилъ прозваніе Сотера (спасителя); послѣ побѣды онъ принялъ титулъ царя. Принявъ участіе въ распрѣ Селевкидовъ, А. нѣсколько разъ наносилъ пораженія Антіоху и его союзникамъ галатамъ (при Афродисіи, въ геллеспонтской Фригіи, у озера Колоэ, при р. Гарпасѣ, 235—229), а послѣ гибели претендента—полководцамъ царя Селевка, съ которымъ онъ, можетъ-быть, ранѣе былъ въ союзѣ. Результатомъ побѣдъ было завоеваніе средней части Малой Азіи до Тавра. Успѣхи А. были прославлены постановкой ряда памятниковъ и учрежденіемъ въ Пергамѣ праздника Никефорій. Селевкъ III началъ въ 223 г. войну противъ А.; послѣ его смерти селевкидскій полководецъ Ахей продолжалъ борьбу съ Пергамомъ и возвратилъ во власть царя Антіоха III почти всѣ утерянныя Селевкомъ II земли Малой Азіи, но позже объявилъ себя независимымъ. Несмотря на посредничество Византіи, миръ между нимъ и А. не былъ заключенъ, и въ 218 г. А. предпринялъ безрезультатную экспедицію во владѣнія Ахея. Послѣ побѣды надъ Ахеемъ царя Антіоха III (216—214) А., повидимому, призналъ себя зависимымъ отъ послѣдняго. А. съ давнихъ поръ былъ въ дружбѣ съ этолянами и аѳинянами. Когда Этолія въ 211 г. заключила союзъ съ Римомъ для совмѣстной войны противъ Македоніи, А. былъ приглашенъ въ число союзниковъ. Съ этого времени онъ рѣшительно сталъ на сторону Рима и тѣмъ опредѣлилъ весь дальнѣйшій ходъ исторіи Пергамскаго царства. Во время первой македонской войны А. пріобрѣлъ островъ Эгину, но отъ участія въ военныхъ дѣйствіяхъ былъ отвлеченъ войной съ Виѳиніей (209). Когда, послѣ смерти Птолемея IV, Антіохъ III и Филиппъ V заключили союзъ съ цѣлью раздѣла египетскихъ владѣній (204), А. примкнулъ къ коалиціи, образовавшейся для противо-

дѣйствія этому плану, и вмѣстѣ съ Родосомъ нѣкоторое время выдерживалъ всю тяжесть войны съ Македоніей. Филиппъ ограбилъ окрестности Пергама, но былъ разбитъ А. и родянами на морѣ у мыса Аргенна и затѣмъ запертъ въ Каріи, бѣжать откуда ему удалось съ большимъ трудомъ. А. послѣдовалъ за нимъ въ Грецію и былъ съ восторгомъ встрѣченъ въ Аѳинахъ; вновь образованная фила была названа по его имени Атталидой (200). Въ 200 г. въ войну вмѣшались римляне, которымъ А. продолжалъ оказывать дѣятельную помощь. Въ 199 г. А. принялъ посвященіе въ элевсинскія мистеріи. Въ 197 г. его поразилъ апоплектическій ударъ въ Ѳивахъ, во время рѣчи, въ которой онъ убѣждалъ беотянъ присоединиться къ союзу противъ Македоніи. Нѣсколько оправившись, онъ вернулся въ Пергамъ и тамъ умеръ въ 197 г. А. былъ основателемъ могущества Пергама, искуснымъ дипломатомъ и смѣлымъ воиномъ, щедрымъ покровителемъ художниковъ и философовъ, и самъ написалъ какое-то сочиненіе (мемуары?). А. былъ женатъ на гражданкѣ Кизика, Аполлонидѣ, и имѣлъ отъ нея 4 сыновей, прославленныхъ братской дружбой; старшій, Эвменъ II, наслѣдовалъ престолъ.—2) А. II, Филадельфъ, второй сынъ А. I, род. въ 220 г.; въ правленіе Эвмена II былъ его дѣятельнымъ помощникомъ и неоднократно начальствовалъ надъ пергамскими войсками. Когда въ 172 г. Эвменъ былъ тяжело раненъ въ Греціи, и распространился слухъ о его смерти, А. принялъ царскій санъ и женился на женѣ Эвмена, Стратоникѣ; но по выздоровленіи Эвмена и возвращеніи его въ Пергамъ А. безпрекословно подчинился ему и былъ прощенъ. По смерти Эвмена (159) А. наслѣдовалъ ему и опять женился на Стратоникѣ. Его правленіе прошло въ постоянныхъ войнахъ. Частью онъ помогалъ Риму, вѣрный традиціонной политикѣ Пергама (война съ лже-Филиппомъ 150—148 гг. и съ ахейцами 146 г.); другія войны велись для упроченія того первенствующаго въ Малой Азіи положенія, которое создалъ для Пергама Эвменъ II (войны съ Ороферномъ каппадокійскимъ, на престолъ котораго А. посадилъ Аріарава; войны съ Прусіемъ Виѳинскимъ, 157—154 и 149, окончившіяся воцареніемъ въ Виѳиніи Никомеда II, которому помогалъ А.; съ Димитріемъ I спрійскимъ, съ Писидами, съ ѳракійскимъ царемъ Діэгелисомъ). А. II умеръ въ 138 г. Онъ покровительствовалъ наукѣ и искусству; за картину художника Аристида онъ предлагалъ 100 талантовъ.—3) А. III, Филометоръ, сынъ Эвмена II и Стратоники (можетъ-быть, впрочемъ, онъ происходилъ отъ кратковременнаго перваго брака А. II и Стратоники), наслѣдовалъ А. II въ 138 г. Послѣ смерти Стратоники и Береники, своей невѣсты, А. сталъ очень жестокимъ, такъ какъ подозрѣвалъ своихъ приближенныхъ въ ихъ отравленіи. Онъ велъ уединенную жизнь, занимаясь, главнымъ образомъ, медицинской ботаникой, и оставилъ сочиненія по этой наукѣ. Упоминается какая-то война, успѣшная для А. Онъ умеръ въ 133 г., не оставивъ дѣтей; свое царство онъ завѣщалъ римлянамъ.—Ср. Manso, «Ueber die Attalen» (1817, въ «Leben Constantins des Grossen»); M. Meyer, «Pergamenisches Reich», въ «Энциклоп.» Эрша и Грубера (III, 16); Wegener, «De aula Attalica» (1836); Pedroli, «Il regno di Pergamo» (1896); Cardinali, «Il regno di Pergamo» (1906); Wilcken, ст. «Attalos» въ Pauly-Wissowa «Real-Enc. d. kl. Alt.» (II, 2).

К. Химинскій.

Атталъ, имя разныхъ лицъ, дѣйствовавшихъ въ древнемъ мірѣ. Изъ нихъ болѣе извѣстны: 1). А., стоическій философъ, учитель Сенеки, изгнанный изъ Рима Сеяномъ при Тиберіи.—2) А. изъ Родоса, врачъ, жившій въ Римѣ во II в. по Р. Хр.; его противникомъ былъ Галенъ.—3) А., царь маркомановъ, отецъ Пипары, наложницы императора Галліена.—4) А. Прискъ, римскій сенаторъ, префектъ города; въ 410 г. Аларихъ на нѣкоторое время провозгласилъ его императоромъ, и Гонорій согласенъ былъ признать его соправителемъ; А. послѣдовалъ за вестготами въ Галлію и тамъ еще разъ былъ провозглашенъ императоромъ. Въ 415 г. онъ былъ взятъ въ плѣнъ римлянами; Гонорій велѣлъ отрубить ему 2 пальца и отправилъ его въ ссылку на Липарскіе острова.

Аттâръ, Феридеддинъ Нишапурскій (1119—1230), великій персидскій поэтъ суфіевъ (см.). Родился подъ Нишапуромъ, во владѣніяхъ восточно-сельджукскаго султана Синджара въ первую четверть періода сельджукскихъ и вообще тюркскихъ междоусобій (въ томъ числѣ нашествія свирѣпыхъ гузовъ на Иранъ) и былъ болѣе ста лѣтъ свидѣтелемъ междоусобныхъ бѣдствій, которыя онъ могъ наблюдать и тогда, когда велъ подъ Нишапуромъ богатую парфюмерно-аптекарскую торговлю («аттарство»), и тогда, когда въ рубищѣ дервиша скитался по всему азіатско-исламскому міру. Погибъ онъ тогда, когда тюркскія усобицы были прекращены нашествіемъ монголовъ: при взятіи Нишапура одинъ монголъ убилъ старца. Ужасная эпоха, въ которую жилъ А., наложила свою печать на его многочисленныя мистико-аскетическія произведенія. Ихъ дошло до насъ почти три десятка. Собраніе ихъ отлитографировано въ Лакно, 1872, но выдающіяся изданы и отдѣльно. Прозаическія «Житія святыхъ [суфіевъ]» научно издалъ Никольсонъ (2 тт., Лейденъ, 1905 сл.); литографированы въ Лахорѣ (1889, 1891). Поэтическая «Бесѣда птицъ» (ок. 1175 г.), стремящихся за семь дальнихъ горъ и долинъ къ возлюбленному своему царю птицъ Симоргу, аллегорически изображаетъ людей, стремящихся черезъ аскетизмъ къ мистическому соединенію съ Божествомъ; эта высоко-художественная поэма издана съ французскимъ переводомъ Гарсена де Тасси (П., 1857 г. перс., 1863 г. франц.); анализъ ея: «La poésie philos. et religieuse chez les Persans d'après Mantic ut-taïr», то же де Тасси (2-е изд., 1864); по-русски обзоръ у Крымскаго (см. ниже). Восточныхъ изданій много: ср. старо-русское «Сказаніе о птицахъ» (издано Х. Лопаревымъ въ «Пам. Древн. Письм.», 1896, № 116). Еще популярнѣе дидактическая «Книга совѣтовъ»; издана съ французскимъ переводомъ Сильв. де Саси (П., 1819); нѣмецкій переводъ Нессельмана (Кенигсбергъ, 1871); восточныхъ изданій и переводовъ масса. Богатая притчами «Книга бѣдствія» стихотворно, но только въ извлеченіяхъ, переведена Рюккертомъ въ «Zeitschr. der D. Morg. Ges.» (т. XIV, 1860, стр. 280—287). Изъ огромныхъ «Сущностей естества» (Джеваһир оз-заман) извлеченія въ переводѣ далъ Толукъ (Tholuck) въ своей «Blüthensammlung aus der pers. Mystik» (Берлинъ, 1825) и по-итальянски Пицци въ «Storia della poesia pers.», I (Турпнъ, 1894). Другія мистическія произведенія А.: «Книга соловья», влюбленнаго въ розу; «Книга верблюда», на которомъ сквозь пустыню паломникъ мчится въ Мекку; «Книга тайнъ», и пр.—Ср. Г. Эте, почти исключительно библіографическій обзоръ произведеній, въ страссбургскомъ «Grundriss der iran. Philologie» (т. II, 1896, стр. 284—287); А. Крымскій, «Исторія Персіи и ея литература» (ч. II, М., 1905, стр. 239—255); Edw. Browne, «A literary hist. of Persia» (т. II, Л., 1905).

А. К.

Атташе (*франц.*), лицо, прикомандированное

къ посольству, для практическаго изученія дипломатіи.

Аттая, Михаилъ Осиповичъ, арабистъ. Род. въ Дамаскѣ въ 1853 г. Учился на медицинскомъ факультетѣ университета, основаннаго американцами въ Бейрутѣ. Съ 1873 г. занимаетъ мѣсто лектора арабскаго языка спеціальныхъ классовъ Лазаревскаго института восточныхъ языковъ въ Москвѣ; кромѣ того, читаетъ курсы арабской метрики, мусульманскаго права и народнаго арабскаго языка сирійскаго нарѣчія. Состоитъ также преподавателемъ арабскаго языка въ Императорскомъ лицеѣ Цесаревича Николая въ Москвѣ. Главные труды А.: «Практическое руководство къ изученію арабскаго языка» (3-е изд., М., 1911); «Арабская хрестоматія» (Казань, 1886); «Книга Калила и Димна или сборникъ басенъ, извѣстныхъ подъ именемъ Бидпая» (М., 1889); «Арабско-русскій словарь» (печатается). Много статей помѣщено имъ въ «Трудахъ Восточной Комиссіи Моск. Арх. Общества». На арабскомъ языкѣ: «Учебникъ по всеобщей исторіи» (Бейрутъ, 1895), «Задачникъ по ариѳметикѣ» (Бейрутъ, 1896); «Исторія арабской литературы» (М., 1900).

Аттемштеттъ (Attemstett), Давидъ и Андрей, два превосходныхъ золотыхъ дѣлъ мастера и эмальировщика въ Аугсбургѣ, дѣятельность которыхъ относится къ концу XVI и началу XVII в. Біографія ихъ мало извѣстна. Кажется, болѣе выдающимся былъ Давидъ, работавшій около 1600 г. въ Прагѣ для императора Рудольфа II. Есть основанія предполагать, что такъ назыв. фамильная корона Габсбургской династіи (въ императорской сокровищницѣ въ Вѣнѣ), одно изъ прекраснѣйшихъ произведеній нѣмецкаго золотыхъ дѣлъ мастерства, заказанное императоромъ въ 1602 г.,—работа Давида А. Точно такъ же скипетръ и великолѣпные часы той же коллекціи должны быть приписаны этому художнику, который, какъ полагаютъ, сдѣлалъ также и рельефы на вылитомъ Адріаномъ де Фризомъ фонтанѣ Геркулеса въ Аугсбургѣ. Эмали А. представляютъ удивительное соединеніе богатства красокъ и изящества: темно-голубой, прозрачный (email translucide) или молочно-бѣлый непрозрачный фонъ, обыкновенно украшенъ изображеніями жучковъ, бабочекъ, цвѣтовъ и плодовъ, также прозрачныхъ красокъ. Надгробная надпись его справедливо говоритъ, что въ обработкѣ благородныхъ металловъ онъ не уступалъ никому.—Ср. «Die hervorragenden Kunstwerke der Schatzkammer des öster. Kaiserhauses» (изд. Лейтнеромъ, Вѣна, 1873).

Аттенуація (*лат.*), техническое выраженіе для обозначенія уменьшенія удѣльнаго вѣса бродящей жидкости во время процесса броженія. Изученіе этого явленія крайне важно, такъ какъ по величинѣ этого уменьшенія можно судить о количествѣ образовавшагося алкоголя и во-время прекратить броженіе.

Аттербёри (Atterbury), Фрэнсисъ, епископъ рочестерскій (1662—1732), представитель строгаго англиканизма, выдвинулся какъ даровитый проповѣдникъ, въ 1691 г. назначенъ капелланомъ короля Вильгельма III. А. выступилъ въ защиту духовнаго парламента, конвокаціи (см.), въ сочиненіи «A Letter to a convocation». Сочиненіе А. произвело большое впечатлѣніе, и А. былъ назначенъ настоятелемъ Эксетерскаго собора. А. одинъ изъ вліятельнѣйшихъ дѣятелей торійской политики при королевѣ Аннѣ. О состояніи англиканской церкви А., по порученію Анны, представилъ докладъ «Representation of religion», въ очень пессимистическомъ духѣ. Въ 1713 г. А. сдѣланъ епископомъ рочестерскимъ и деканомъ вестминстерскимъ. При Георгѣ I А., замѣшанный въ іакобитскій заговоръ 1720 г., былъ отрѣшенъ отъ сана и присужденъ къ изгнанію.—Ср. Williams, «Memoirs and correspondence of Francis Atterbury» (L., 1869).

Аттербомъ (Atterbom, чит. Аттербумъ), Перъ-Даніель Амадеусъ (1790—1855), шведскій поэтъ, глава романтической школы въ Швеціи. Будучи еще студентомъ въ Упсалѣ, А. является душой быстро смѣняющихъ другъ друга литературныхъ обществъ, занимавшихся изученіемъ новѣйшей нѣмецкой литературы и обсужденіемъ вопросовъ поэзіи въ духѣ романтической доктрины. Изъ тѣхъ же кружковъ вскорѣ стали выходить журналы, направленные противъ классической школы академіи. Во всѣхъ этихъ изданіяхъ А. принималъ живѣйшее участіе. Критическія, сатирическія и беллетристическія статьи А. были подражаніями Тику, Шлегелю, Шеллингу и др.; его «Ксенін» повторяютъ эпиграммы Шиллера и Гете. Но одно выяснилось читателямъ этихъ изданій: что А. удивительный лирикъ, облекающій нѣжное настроеніе въ пѣвучій стихъ. А. не только цѣнитъ и воспроизводитъ тонъ народной пѣсни, но и самъ создалъ немало пѣсенъ, ставшихъ народными наравнѣ съ непосредственными созданіями народной поэзіи. Среди стихотвореній А., вышедшихъ въ 1837 г. («Samlade Dikter»), особенно замѣчательна серія «Blommorna» (т.-е. цвѣты). Во время путешествія по Германіи и Италіи А. лично познакомился со всѣми выдающимися дѣятелями нѣмецкаго романтизма, а также съ Гегелемъ. Тогда появилось его нѣмецкое стихотвореніе: «An Schelling an seinem 42-sten Geburtstage». Свое путешествіе А. описалъ въ мемуарахъ «Minnen från Tyskland och Italien», появившихся, послѣ его смерти, въ 1859 г. Возвратясь на родину, А. рѣшилъ оставить безплодные споры и съ такимъ же предложеніемъ обратился къ своимъ собратьямъ и литературнымъ противникамъ. Годъ появленія его «Воззванія Мира» («Fridsropet», 1821 г.) считается моментомъ прекращенія въ Швеціи борьбы романтиковъ съ классиками. Въ 1840 г. А. въ качествѣ перваго поэта-романтика былъ избранъ въ строго-классическую до того шведскую академію. Въ 1824 г. появилась первая часть его шедевра: «Lycksalighetens Ö» (т.-е. Островъ Счастья), въ 1827 г. вторая; въ 1854 г. вышла переработка, въ 1875 г.—3-е изд. Отъ «Fågel blå» (т.-е. Синей птицы) остались только отрывки. Оба произведенія—драматизованныя сказки на манеръ Тика; сюжетъ ихъ заимствованъ изъ разсказовъ мадамъ д'Онуа (d'Aulnoy). Въ рамки древняго сказанія о принцѣ, прожившемъ на Островѣ Счастья триста лѣтъ и потомъ возвращающемся въ свое царство, вложено много аллегорій, политической сатиры, романтическаго мистицизма и не блекнущихъ красотъ слога. По собственному опредѣленію А., это—«трагедія самой поэзіи». Съ 1828 г. А. состоялъ профессоромъ философіи въ Упсалѣ, а съ 1835 г. профессоромъ эстетики и новой литературы. Его «Studier till filosofiens historia och system» (1835) написано съ точки зрѣнія шеллингіанизма. Его капитальная исторія шведской литературы («Svenska siare och skalder») вышла въ 1841—55 гг. (2-ое изд. 1862—3, дополн. 1864 г.). Къ ней примыкаютъ сборники: «Estetiska afhandlingar» (1866), «Minnesteckningar och tal» (1869), «Literära karakteristiker» (1870). Часть его лекцій по исторіи литературы издана подъ заглавіемъ «Poesins historia» въ 1861—2 гг. Біографіи А.: J. H. Thomander («Svenska akademins handlingar», т. XXIX); B. E. Malmström («Samlade skrifter», т. VII); G. Ljunggren, «Det nyromantiska i sagospelet Lycksalighetens Ö» («Smärre skrifter», т. I);

A. Th. Lysander, «Om sagospelet Lycksalighetens Ö och dess uttolkare» («Nord. univ. tidskrift», т. III). См. «Библ. для чтенія» 1839 г., т. 34; «Поэты Швеціи» (СПБ., 1899). *К. Т.*

Аттерское озеро (Attersee или Kammersee), самое большое озеро въ Австріи, въ Аттергау, въ 7,5 км. къ ЮЗ отъ города Вѣклабрука; площадь озера 44,7 кв. км., длина 18 км., ширина 2—4 км., глубина до 171 м.; расположено на высотѣ 466 м. На В оно отдѣляется Лекенскими и Пещерными (до 1862 м.) горами отъ Траунскаго озера на З менѣе высокія горныя группы (1134 м.) отдѣляютъ его отъ озеръ Луннаго (Mondsee) и Целлерскаго, на ЮЗ Шафбергъ—отъ озера Аберскаго или С.-Вольфгангъ. А. окруженъ высокими горами; особенно южный берегъ поднимается круто, какъ каменная стѣна. Въ юго-западной своей части озеро принимаетъ рѣку Ахъ или Зееахъ, вытекающую изъ Луннаго озера, а въ сѣверной оконечности, близъ Каммера, вытекаетъ рѣка Агеръ, притокъ Трауна. А. посѣщается многими туристами. Пароходное сообщеніе.

Аттестатъ (*лат.*), удостовѣреніе, засвидѣтельствованіе. Въ нашемъ оффиціальномъ языкѣ означаетъ разнаго рода акты, выдаваемые въ удостовѣреніе того, что данное лицо удовлетворяетъ извѣстнымъ требованіямъ закона. Главнѣйшіе изъ этихъ актовъ слѣдующіе: 1) А. объ окончаніи курса наукъ въ учебныхъ заведеніяхъ, предоставляющіе обладателямъ ихъ извѣстныя права какъ по государственной службѣ, такъ и въ другихъ отношеніяхъ (при поступленіи въ учебныя заведенія, при отбываніи воинской повинности и т. д.). А. объ окончаніи курса классической гимназіи называется А. зрѣлости. 2) А. о службѣ, выдаваемые чиновникамъ при отставкѣ. А. выдается начальствомъ того мѣста, гдѣ служилъ чиновникъ въ послѣднее время передъ выходомъ въ отставку. Въ А. вносятся всѣ свѣдѣнія о личности, состояніи и службѣ чиновника; онъ замѣняетъ всѣ документы, представленные чиновникомъ при поступленіи на службу, и эти послѣдніе ему не возвращаются. Въ А. означается, въ какомъ порядкѣ уволенъ чиновникъ: по прошенію, или по опредѣленію суда, или порядкомъ административнымъ. Въ А. чиновниковъ, исключенныхъ изъ службы за преступленія или за дурное поведеніе, включается воспрещеніе ходатайства по чужимъ дѣламъ, принятіе довѣренностей и сочиненіе просьбъ и другихъ бумагъ по этимъ дѣламъ. А. служитъ для чиновниковъ и ихъ семействъ свидѣтельствомъ о правѣ на дворянство и на полученіе пенсіи. А. о службѣ прежде назывался также безсрочнымъ паспортомъ, такъ какъ до изданія положенія о видахъ на жительство 3 іюня 1894 г. онъ замѣнялъ для лицъ, получившихъ его, паспортъ на всю жизнь (Св. Зак., т. III, изд. 1896 г., Уставъ о службѣ правит., ст. 818—827). 3) А., выдаваемые совѣтами присяжныхъ повѣренныхъ «о точномъ, исправномъ и безукоризненномъ исполненіи обязанностей» присяжнымъ повѣреннымъ; полученіе такого А. является необходимымъ условіемъ для назначенія присяжнаго повѣреннаго членомъ окружнаго суда (Св. зак., т. XVI, ч. I, изд. 1892 г., учр. суд. установл., ст. 204). 4) А., выдаваемые ремесленной управой лицамъ, желающимъ получить званіе мастера, послѣ испытанія ихъ цеховой управой и по представленіи пробной работы. Отказъ въ выдачѣ А. можетъ быть обжалованъ въ городскую управу, по предложенію коей назначается вторичное испытаніе въ присутствіи члена городской управы.—А. называется также книжка съ прошнурованными листами, выдаваемая цеховой управой каждому подмастерью, въ которой мастеръ долженъ отмѣчать, когда подмастерье поступилъ къ нему на службу, когда и по какимъ причинамъ выбылъ, какое оказалъ знаніе мастерства и какого былъ поведенія. Въ случаѣ невѣрности отмѣченныхъ свѣдѣній подмастерье можетъ жаловаться въ цеховую, затѣмъ въ ремесленную управу, которая или утверждаетъ аттестацію мастера, или же отмѣняетъ ее особой надписью въ книжкѣ. Подмастерье не можетъ отходить отъ мастера и поступить на службу къ другому мастеру, не получивъ своего А. (Св. Зак., т. XI, ч. II, Уставъ о промышл., изд. 1893 г., ст. 413—415).

Аттестаціи, въ военномъ вѣдомствѣ до послѣдняго времени составлялись относительно всѣхъ офицеровъ единолично ихъ непосредственными начальниками (начиная съ полковыхъ командировъ) и затѣмъ разсматривались высшими начальниками, которые излагали свои заключенія по А. и представляли ихъ ежегодно въ главный штабъ. Въ отношеніи оберъ-офицеровъ въ именныхъ спискахъ, представлявшихся въ установленные сроки для ваканціоннаго производства, А. на штабсъ-капитановъ (штабсъ-ротмистровъ и подъесауловъ) излагались словами: «выдающійся», «хорошій», «удовлетворительный» и «неудовлетворительный», съ подробною мотивировкою А. лишь выдающихся и неудовлетворительныхъ; относительно прочихъ младшихъ офицеровъ указывалось лишь, удостаиваются ли они къ производству, а если не удостаиваются, то по какой причинѣ. Болѣе подробныя А. представлялись на капитановъ (ротмистровъ и есауловъ); въ нихъ командиръ полка указывалъ образованіе, нравственныя и служебныя качества аттестуемаго, способности и подготовку его къ исполненію обязанностей штабъ-офицера и излагалъ свое мнѣніе о томъ, достоинъ ли капитанъ производства по старшинству или по избранію; высшіе начальники (начиная съ бригаднаго командира до командующаго войсками военнаго округа) разсматривали эти А. и излагали по нимъ свои заключенія, послѣ чего А. служили основаніемъ для производства въ подполковники. Въ А. на штабъ-офицеровъ и генераловъ указывались выдающіяся черты характера аттестуемаго, твердость его воли, способность его къ тому или другому роду служебной дѣятельности (строевой, хозяйственной, административной), усердіе къ службѣ, энергія, приверженность къ законности, служебный тактъ, знаніе быта офицера и солдата, честность, безпристрастіе къ казенному интересу и способность къ исправленію занимаемой должности. Спеціальныя А. (аттестаціонные листы) представлялись на лицъ, зачисляемыхъ кандидатами на должности уѣздныхъ воинскихъ начальниковъ, командировъ полковъ и на всѣ высшія командныя должности. Наконецъ, А. сообщались новому начальству при переводахъ офицеровъ, назначеніи ихъ на штабныя и административныя должности, поступленіи въ академіи и т. п. Аттестованные два года подрядъ неудовлетворительно подлежали увольненію отъ службы въ порядкѣ административномъ. Вся переписка объ А. велась секретно, и аттестуемымъ оцѣнка ихъ служебныхъ достоинствъ не сообщалась. Начиная съ 1906 г., въ нашей арміи постепенно введены новыя (временныя) правила аттестованія офицеровъ и чиновниковъ военнаго вѣдомства. Опредѣленіе служебныхъ достоинствъ офицеровъ и чиновниковъ основывается теперь на А. ихъ непосредственныхъ начальниковъ, которыя обсуждаются особыми аттестаціонными совѣщаніями и утверждаются высшими начальниками. Въ А. на капитановъ, штабъ-офицеровъ и генераловъ опредѣляется: а) достоинъ ли аттестуемый для передвиженія на опредѣленную должность, или б) пригоденъ для оставленія на занимаемой

должности, или в) желателенъ для назначенія на опредѣленную административную должность, или г) подлежитъ предостереженію о неполномъ служебномъ соотвѣтствіи, или д) подлежитъ увольненію отъ службы. Въ А. на младшихъ офицеровъ опредѣляется: а) подготовленъ ли аттестуемый къ командованію ротой (эскадрономъ, сотней) или къ обязанностямъ старшаго офицера (въ артиллеріи), б) если не подготовленъ, то годенъ ли къ строевой службѣ, в) если не годенъ къ строевой службѣ, то годенъ ли къ административной службѣ, или г) подлежитъ предостереженію о неполномъ служебномъ соотвѣтствіи или д) подлежитъ увольненію отъ службы. А. составляются непосредственными начальниками аттестуемыхъ, причемъ составляющій А. не стѣсненъ никакими формами и долженъ лишь высказать свое мнѣніе о достоинствѣ аттестуемаго. Затѣмъ А. представляются по командѣ съ мнѣніемъ всѣхъ промежуточныхъ начальниковъ: на младшихъ офицеровъ—командиру части, на капитановъ и штабъ-офицеровъ, не пользующихся правами командировъ отдѣльныхъ частей—начальнику дивизіи, на командировъ отдѣльныхъ частей и бригадныхъ командировъ—командиру корпуса, на начальниковъ дивизій и отдѣльныхъ бригадъ — командующему войсками округа, на корпусныхъ командировъ — военному министру. Для обсужденія А. учреждаются полковыя, дивизіонныя, корпусныя и окружныя аттестаціонныя совѣщанія, имѣющія цѣлью обезпечить правильность окончательныхъ рѣшеній соотвѣтствующихъ начальниковъ. Полковое совѣщаніе образуется изъ всѣхъ штабъ-офицеровъ и ротныхъ (эскадронныхъ, сотенныхъ) командировъ полка, подъ предсѣдательствомъ старшаго изъ штабъ-офицеровъ; командиръ полка въ совѣщаніи не присутствуетъ. Въ составъ дивизіонныхъ совѣщаній входятъ начальникъ дивизіи, командиры бригадъ, полковъ и артиллерійскихъ дивизіоновъ и начальникъ штаба дивизіи; при обсужденіи А. на капитановъ въ совѣщаніе приглашается, кромѣ того, старшій членъ суда общества офицеровъ той части, гдѣ служитъ аттестуемый. Корпусныя совѣщанія составляются изъ командира корпуса, начальниковъ дивизій и отдѣльныхъ бригадъ, инспектора артиллеріи корпуса и начальника штаба. Окружныя совѣщанія составляются изъ командующаго войсками военнаго округа, его помощниковъ, командировъ корпусовъ и начальника окружного штаба. А. на корпусныхъ командировъ обсуждаются въ высшей аттестаціонной комиссіи. Обсужденія совѣщаній происходятъ словесно, а окончательное заключеніе излагается на самой аттестаціи, за подписью предсѣдателя, и должно сводиться къ опредѣленному и мотивированному признанію тѣхъ или иныхъ качествъ аттестуемаго, указанныхъ выше. Разсмотрѣнныя въ совѣщаніяхъ А. съ заключеніями совѣщаній представляются: изъ полковыхъ совѣщаній—командиру полка, изъ дивизіонныхъ—командиру корпуса, изъ корпусныхъ—командующему войсками округа и изъ окружныхъ—въ высшую аттестаціонную комиссію. Командиръ полка утверждаетъ хорошія и удовлетворительныя А. на подпоручиковъ и поручиковъ; на тѣхъ же изъ нихъ, которые признаются подлежащими увольненію отъ службы или вторично получаютъ предупрежденіе о неполномъ служебномъ соотвѣтствіи, а равно А. на всѣхъ штабъ-капитановъ — представляются на утвержденіе начальника дивизіи, съ заключеніемъ полкового и бригаднаго командировъ. Корпусные командиры утверждаютъ А. на капитановъ и штабъ-офицеровъ, не командующихъ отдѣльными частями, а командующіе войсками военныхъ округовъ—на командировъ отдѣльныхъ частей и не отдѣльныхъ бригадъ. Окончательныя рѣшенія по А. сообщаются въ секретныхъ предписаніяхъ по командѣ начальникамъ аттестуемыхъ для сообщенія послѣднимъ. Офицеры, признанные подлежащими увольненію отъ службы, а также вторично получившіе предупрежденіе о неполномъ служебномъ соотвѣтствіи должны подать въ установленный срокъ (для младшихъ офицеровъ 2-мѣсячный, для остальныхъ 7-дневный) прошенія объ увольненіи отъ службы; не подавшіе прошеній увольняются въ административномъ порядкѣ по представленію начальства. Для младшихъ офицеровъ тотъ годъ, въ теченіе котораго офицеръ получилъ предупрежденіе о неполномъ служебномъ соотвѣтствіи, исключается изъ срока выслуги для производства въ слѣдующій чинъ. Для аттестованія офицеровъ и чиновниковъ, служащихъ въ штабахъ, управленіяхъ и заведеніяхъ военнаго вѣдомства, установлены спеціальныя правила, главное отличіе коихъ заключается въ опредѣленіи состава аттестаціонныхъ совѣщаній и лицъ, утверждающихъ А.—См. приказы по военному вѣдомству: 1906 г. № 701; 1907 г. № 222, 377, 543, 647; 1908 г. № 73, 145, 215, 341, 406, 516, 517; 1909 г. № 59, 60, 296 и 555.

Аттестаціонная комиссія (высшая) учреждена 6 апрѣля 1906 г. при совѣтѣ государственной обороны (въ 1909 г. упраздненномъ) для всесторонняго разсмотрѣнія аттестацій на генеральскихъ чиновъ армій, выясненія степени ихъ пригодности къ службѣ и представленія достойныхъ къ зачисленію въ кандидаты на должности командующихъ войсками въ округахъ, ихъ помощниковъ, командировъ корпусовъ, комендантовъ крѣпостей, начальниковъ дивизій и отдѣльныхъ бригадъ. Предсѣдателемъ комиссіи первоначально состоялъ предсѣдатель совѣта государственной обороны, а съ 1908 г. — военный министръ; члены комиссіи—начальники генеральнаго и главнаго штабовъ, генералъ-инспекторы родовъ оружія и лица по непосредственному избранію Государя Императора. Сверхъ того, въ составъ комиссіи могутъ быть привлекаемы съ Высочайшаго соизволенія, по представленію предсѣдателя, командующіе войсками въ округахъ. Постановленія комиссіи представляются предсѣдателемъ ея на Высочайшее утвержденіе.

Аттестація (*лат.*) въ области гражданской службы на нашемъ оффиціальномъ языкѣ означаетъ отзывъ о способности и благонадежности чиновника. По Своду законовъ изд. 1857 г. въ послужномъ спискѣ каждаго чиновника въ особой графѣ отмѣчалось: «способенъ ли къ продолженію статской службы и достоинъ ли повышенія чиномъ и, буде нѣтъ, то по какимъ причинамъ» (т. III, ст. 1412, п. 7). Эта А. имѣла важное значеніе; между прочимъ, ею опредѣлялись и права на пенсію. Неодобрительная А. въ продолженіе службы лишала права на пенсію; въ томъ только случаѣ, когда чиновникъ былъ худо аттестованъ лишь среди службы, или, хотя и въ концѣ ея, но лишь въ теченіе одного или двухъ только послѣднихъ годовъ, комитетъ министровъ, по особымъ ходатайствамъ подлежащихъ начальствъ, могъ допустить изъятіе изъ этого правила. Закономъ 25 мая 1864 г. Эти А. были исключены изъ послужныхъ списковъ чиновъ гражданскаго вѣдомства, и въ то же время отпали и всѣ послѣдствія ихъ. Въ настоящее время въ послужномъ спискѣ отмѣчается только, подвергался ли чиновникъ наказаніямъ и взысканіямъ, соединеннымъ съ ограниченіемъ правъ и преимуществъ по службѣ, когда подвергался и въ какомъ порядкѣ, судебномъ или административномъ. А. обыкновенно дѣлаются непосредственнымъ начальствомъ чинов-

ника и представляются высшему въ опредѣленныхъ случаяхъ. Особенно широкое право А. предоставлено губернатору по отношенію ко всему служебному персоналу ввѣренной ему губерніи. Въ силу ст. 286 Общ. учр. губ. (Св. зак., т. II, ч. 1, изд. 1892 г.), основанной на законѣ 22 іюля 1866 г., губернскія административныя мѣста и учрежденія, опредѣляя или перемѣщая подчиненныхъ имъ чиновниковъ или служащихъ по найму, обязаны представлять о томъ губернатору, который можетъ въ теченіе 2 недѣль изъявить свое несогласіе, если считаетъ этихъ лицъ неблагонадежными, доводя о томъ тотчасъ же до свѣдѣнія подлежащаго министра. Дѣйствіе этой статьи распространяется также на городскихъ и земскихъ вольнонаемныхъ служащихъ (Пол. о губ. и уѣздн. зем. учр. ст. 107, город. пол. ст. 107), а въ мѣстностяхъ, объявленныхъ на положеніи усиленной охраны, на замѣщеніе всѣхъ должностей по земскимъ, городскимъ и судебно-мировымъ установленіямъ, кромѣ мировыхъ судей и лицъ, служащихъ по выборамъ. На основаніи ст. 288 общ. учр. губ. всѣ представленія непосредственнаго начальства о награжденіи должностныхъ лицъ, подчиненныхъ губернскимъ административнымъ мѣстамъ и учрежденіямъ, кромѣ контрольныхъ палатъ, идутъ черезъ губернатора, который съ своей А. препровождаетъ ихъ по принадлежности. Судебные уставы императора Александра II, принявъ въ основаніе принципъ раздѣленія властей судебной и административной, поставили назначеніе и перемѣщеніе чиновъ судебнаго вѣдомства внѣ всякой зависимости отъ губернаторской власти, а награжденіе предсѣдателей и членовъ судебныхъ мѣстъ, въ томъ числѣ и мировыхъ судей, предоставили единственно личному усмотрѣнію Императорскаго Величества (Св. зак., т. XVI, ч. 1, изд. 1892 г., учр. судеб. уст., ст. 248). По судебнымъ уставамъ, надзоръ губернаторской власти за составомъ служебнаго персонала въ судебномъ вѣдомствѣ исчерпывается тѣмъ, что на него возложена обязанность слѣдить за правильнымъ составленіемъ списковъ лицъ, имѣющихъ право быть избранными въ мировые судьи (тамъ же, ст. 30). Но въ 1879 г., въ видѣ временной мѣры, губернатору было предоставлено право аттестовать лицъ, избираемыхъ въ мировые судьи, первому департаменту сената, и послѣдній при утвержденіи этихъ лицъ въ должности обязанъ входить въ оцѣнку и повѣрку отзывовъ мѣстнаго губернскаго начальства. Еще болѣе усиленъ надзоръ губернаторовъ за составомъ служебнаго персонала въ низшихъ судебныхъ инстанціяхъ въ 1889 г. По положенію о земскихъ участковыхъ начальникахъ, губернаторъ избираетъ на должность земскаго начальника кандидата изъ списка, составляемаго на сей предметъ мѣстнымъ предводителемъ дворянства, и аттестуетъ его министру внутреннихъ дѣлъ, отъ котораго зависитъ утвержденіе его въ должности. Если представляемое губернаторомъ лицо избрано имъ вопреки заявленію губернскаго или уѣзднаго предводителя дворянства, то такое же право А. получаютъ и предводители. Право губернатора аттестовать чиновниковъ подвѣдомственной ему губерніи вытекаетъ изъ «отвѣтственности его предъ верховнымъ правительствомъ за состояніе управленія ввѣренной ему губерніи» (Св. зак., т. II, ч. 1, изд. 1892 г., Общ. учр. губ., ст. 282).

Аттика, архитектурный терминъ; въ римской архитектурѣ и въ архитектурѣ возрожденія часть зданія, возвышающаяся надъ карнизомъ, на высотѣ примѣрно трети находящихся подъ нимъ колоннъ.

Аттика (*греч.* Ἀττική, т.-е. прибрежная земля, «поморье»), восточная область средней Греціи. Аттическій полуостровъ на З граничитъ съ Беотіей и Мегаридой, а на С, В и Ю омывается моремъ (Евбейскимъ проливомъ и Саронническимъ заливомъ). Площадь А. равна приблизительно 2500 кв. км., при береговой линіи въ 190 км. Большая часть ея покрыта горами. На границѣ А. и Беотіи высится массивный кряжъ Киѳерона (до 1410 м.; теперь—Элатіасъ), покрытый во многихъ мѣстахъ хвойнымъ лѣсомъ; его отроги, изъ которыхъ наиболѣе значителенъ тотъ, который отдѣляетъ А. отъ Мегариды и оканчивается у моря такъ назыв. «Рогами» (Кѣрата), уходятъ далеко на В, образуя въ западной части А. гористую область, среди которой расположена небольшая Элевѳерская равнина. На В отроги Киѳерона сливаются съ горной группой Парнета (1412 м.; теперь Озеа). Къ С и СВ отъ Парнета до самаго моря А. покрыта высокими холмами; отдѣльныя вершины поднимаются и здѣсь на довольно значительную высоту (до 840 м.); холмы часто бываютъ покрыты лѣсами. Эта область въ древности носила названіе Діакріи (иначе—Эпакріи или Гиперакріи: «Загорье», съ аѳинской точки зрѣнія). На Ю отъ Парнета тянется къ морю невысокая горная цѣпь Айгалей; въ своей сѣверной части она носила названіе «пестрой» (Пойкилосъ: теперь Сахарица и Застани), а въ южной, оканчивающейся противъ острова Саламина мысомъ, называлась Коридалломъ (теперь Скараманга); между этими двумя частями лежитъ невысокій перевалъ (Дафни), по которому шла священная дорога изъ Аѳинъ въ Элевсинъ. На нѣкоторомъ разстояніи къ В отъ Парнета возвышается Брилеттъ или Пентеликъ (1109 м.; нынѣ Ментели), массивъ, состоящій, главнымъ образомъ, изъ прекраснаго бѣлаго золотистаго мрамора, шедшаго уже въ древности на постройки и на скульптуры; каменоломни Пентелика теперь снова эксплуатируются. Юго-восточная часть А., теперь почти совершенно безлѣсная, представляетъ холмистое нагорье (Месогіа, теперь Месарія), отдѣленное на В и на ЮЗ отъ моря тянущимися вдоль берега возвышенностями. Онѣ начинаются на В грядой холмовъ Турковуни (въ древности, вѣроятно, Анхесмъ), проходящихъ по восточному краю Аѳинской равнины; одна изъ ихъ вершинъ, Ликабеттъ (гора св. Георгія, 277 м.), подходитъ къ самимъ Аѳинамъ, а другіе холмы (Акрополь, Пникъ, Мусей) находятся въ чертѣ города. Къ В отъ Аѳинъ высится Гиметтъ (1027 м.; теперь Треловуно), славившійся въ древности медомъ своихъ пчелъ; эта возвышенность даетъ плотный бѣлый мраморъ синеватаго оттѣнка, употреблявшійся для построекъ. У мыса Коліады (Агіосъ-Космасъ), которымъ оканчивается Гиметтъ, залежи прекрасной гончарной глины. На ЮВ продолженіемъ Гиметта является Анидрунъ (т.-е. безводная гора, 771 м.), оканчивающійся на Ю мысомъ Зостеромъ; за нимъ слѣдуетъ вдоль берега нѣсколько другихъ возвышенностей (Паней, 735 м.; Олимпъ, 486 м.), до невысокой (372 м.), но широко развѣтвленной цѣпи Лаврія, круто обрывающейся въ море высокимъ мысомъ Суніемъ, съ храмомъ Посейдона (теперь—Капо-колоннесъ, съ бѣлоснѣжными развалинами храма). Лаврій богатъ рудами. Въ древности разрабатывались, главнымъ образомъ, серебряные рудники, но они были истощены уже къ началу христіанской эры; въ новое время, кромѣ незначительной разработки серебряныхъ рудъ, добывается въ большомъ количествѣ свинецъ, а также цинковая и марганцевая руды. Изъ равнинъ А. наиболѣе значительна та, которая занимаетъ центральную часть страны и называлась въ древности просто «равниной» (Πεδιάς).

Она лежитъ между Айгалеемъ, Парнетомъ, Пентеликомъ, Гиметтомъ и моремъ, орошается рѣчкой Кефисомъ и ея притоками (Илисъ и др.) и представляетъ самую богатую часть А. Къ З отъ Педіады, между отрогами Киѳерона, Парнета, Айгалеемъ и Саламинскимъ проливомъ, лежитъ плодородная Ѳріасійская или Элевсинская равнина, по южной части которой течетъ Элевсинскій Кефисъ, бѣгущій съ Киѳерона. Широкой ложбиной между Гиметтомъ и Пентеликомъ Педіада соединяется съ холмистой Месогеей, по которой протекаетъ рѣчка Эрасинъ. Менѣе значительны равнины у восточнаго и сѣвернаго береговъ А.—Марафонская равнина, образованная наносами нѣсколькихъ ручьевъ и рѣчки Харадры, и равнина Оропа у устьевъ рѣки Асопа; послѣднюю, впрочемъ, правильнѣе относить къ Беотіи. Въ общемъ, А. бѣдна водой, и это заставляло ея жителей уже въ древности обращаться съ ней очень экономно. Кефисъ, наиболѣе многоводная изъ аттическихъ рѣчекъ, не доходитъ до моря, цѣликомъ разойдясь по оросительнымъ каналамъ. Почва А. плодородна только въ равнинахъ, въ наносныхъ частяхъ страны; горы состоятъ почти исключительно изъ разныхъ известняковыхъ породъ, а холмистыя части съ тощей известковой почвой часто мало пригодны для земледѣлія, особенно въ виду отсутствія воды. Однако, всюду, гдѣ это было возможно, въ древности обрабатывали землю. Ѳріасійская равнина и Педіада были покрыты полями пшеницы и ячменя; по всей странѣ были разбросаны виноградники, фиговые сады и въ особенности огромныя плантаціи маслинъ: оливки и оливковое масло были въ древности и остаются до сихъ поръ главнымъ предметомъ вывоза. Въ новое время развилось табаководство, хлопководство и, въ незначительной мѣрѣ, шелководство. Въ древности существовалъ также лѣсной промыселъ: въ Ахарнахъ занимались обжиганіемъ угля и гонкой дегтя. Овцеводство развито, главнымъ образомъ, въ горныхъ мѣстностяхъ; въ древности изъ Аѳинъ въ большомъ количествѣ вывозились шерстяныя ткани. Горное дѣло сосредоточено, какъ и въ древности, у Лаврія и Пентелика; выдѣлкой керамическихъ издѣлій занимались преимущественно въ окрестностяхъ Аѳинъ и въ самомъ городѣ. Населеніе А., какъ въ древности, такъ и теперь, распредѣлено по странѣ очень неравномѣрно. Главная его масса сосредоточена въ равнинныхъ и приморскихъ частяхъ А., тогда какъ горныя области заселены очень слабо. Изъ поселеній первое мѣсто занимаютъ Аѳины, господствующія надъ южной частью Педіады; благодаря своему удобному географическому положенію и центральности этотъ городъ уже въ древности сталъ экономическимъ и политическимъ средоточіемъ всей страны; въ настоящее время это—значительный городъ европейскаго типа, съ 125 000 жителей. Въ 4—8 км. отъ Аѳинъ расположены ихъ гавани — Фалеръ и Пирей (теперь торговый портъ съ большимъ числомъ фабрикъ и населеніемъ, превышающимъ 60 000). Изъ другихъ поселеній въ древности были наиболѣе значительны: Элевсинъ, на Ѳріасійской равнинѣ, у берега моря, мѣсто почитанія Деметры и Коры, гдѣ совершались чтимыя по всей Греціи мистеріи (теперь—село Левсина, около 1350 жит.); Ахарны въ Педіадѣ, выше Аѳинъ (теперь Мениди, 2000 жит.); близъ нихъ Кефисія (нынѣ—дачное мѣсто), и еще выше, на предгорьяхъ Парнета, крѣпкая Декелея (теперь—Татои, лѣтняя резиденція двора); сѣвернѣе Парнета, въ Діакріи,—Афидны (теперь—развалины на горѣ Котрони); по сѣверному берегу А.—причисляемый обычно къ Беотіи Оропъ, а восточнѣе его—Рамнунтъ и Марафонъ, который, вмѣстѣ съ тремя другими мѣстечками, входилъ въ составъ древняго союза Тетраполя (Четырехградья); въ Месогіи, близъ восточнаго берега А.,—Бравронъ съ знаменитымъ святилищемъ Артемиды (нынѣ село Враона), и южнѣе его, у моря, Ѳорикъ, близъ котораго въ XIX в. выросъ Лавріонъ (5100 жит.) съ рудоплавильнями и недурной гаванью Эргастири. Древнѣйшее населеніе А. принадлежало, вѣроятно, къ группѣ малоазійскихъ народовъ и оставило память о себѣ въ рядѣ географическихъ названій; греки называли его «пеласгами». Однако, іоняне, въ историческое время населявшіе А., считали и себя автохтонами. Они раздѣлялись на 4 филы (колѣна): гелеонтовъ, гоплетовъ (воиновъ?), айгикореевъ (козьихъ пастуховъ?) и аргадеевъ (ремесленниковъ?). Трудно объяснить происхожденіе этихъ названій: мысль о существованіи въ А. кастоваго дѣленія не подтверждается историческими данными. Политическое единство А. первоначально было очень слабо; Элевсинъ, напр., долгое время враждовалъ съ Аѳинами, а города Тетраполя составляли особый союзъ. Установленіе политическаго единства А. приписывалось древними царю Ѳесею: онъ, по преданію, соединилъ въ одно государство 12 общинъ А. и сдѣлалъ ея столицей Аѳины. Тамъ было мѣстопребываніе должностныхъ лицъ, судебныхъ и финансовыхъ учрежденій; тамъ же происходили народныя собранія, на которыя не всегда могли приходить въ достаточномъ количествѣ граждане изъ сельскихъ общинъ, что съ теченіемъ времени дало перевѣсъ въ управленіи государствомъ городскому населенію. Какъ при царяхъ, такъ и при послѣдовавшемъ за ними владычествѣ родовой знати преобладаніе въ А. имѣли крупные земельные собственники; народъ былъ отъ нихъ въ тяжелой экономической зависимости и не имѣлъ права активнаго участія въ правленіи. Глубокая соціальная рознь грозила тяжелыми столкновеніями, которыя предупредила реформа Солона (594): рядомъ мѣропріятій (въ томъ числѣ отмѣной долговыхъ обязательствъ и запрещеніемъ залога земли) онъ облегчилъ положеніе мелкихъ землевладѣльцевъ и допустилъ не-родовитыхъ богачей къ управленію государствомъ, установивъ 4 цензовыхъ класса и распредѣливъ между ними государственныя тяготы и права соотвѣтственно имущественному положенію. Тиранъ Писистратъ (561—528, съ перерывами) организовалъ государственный мелкій земельный кредитъ и тѣмъ уменьшилъ экономическую зависимость населенія отъ знати. Наконецъ, Клисѳенъ (508) произвелъ реформу, въ корнѣ измѣнившую общественный строй. Основой политическаго дѣленія гражданъ онъ сдѣлалъ демъ (община, волость), территоріальную единицу съ большимъ или меньшимъ числомъ поселеній; городъ Аѳины былъ раздѣленъ на нѣсколько демовъ. Всѣхъ демовъ было около 180. Граждане были раздѣлены по 10 новымъ территоріальнымъ филамъ, названія которымъ были даны по именамъ аттическихъ героевъ. Чтобы избѣжать развитія въ филахъ партикуляризма и окончательно уничтожить значеніе родовой знати, Клисѳенъ прибѣгъ къ слѣдующему способу составленія филъ. Вся А. была раздѣлена на 3 области: городъ съ его окрестностями, центральную часть и Паралію, т.-е окружающую почти всю А. береговую полосу. Каждая изъ этихъ 3 областей была раздѣлена на 10 частей, и въ составъ каждой филы вошло по одной части («триттія», треть) изъ всѣхъ трехъ областей. Такимъ образомъ, территорія каждой филы была распредѣлена по разнымъ частямъ А. Въ 307 г. были созданы еще 2 новыхъ филы въ честь Антигона I и Димитрія Поліоркета, а затѣмъ (ок. 225) еще одна, въ честь Пто-

лемея III; со временемъ Антигонида и Деметріада были уничтожены, но образована новая фила въ честь пергамскаго царя Аттала I—Атталида (200). Во II в. по Р. Хр. число филъ снова достигло 13 вслѣдствіе образованія Адріаниды въ честь императора Адріана, много способствовавшаго украшенію Аѳинъ. Экономическое благосостояніе А. началось въ VII в. и особенно развилось при тиранахъ; тогда была построена сѣть дорогъ, и было организовано правильное финансовое обложеніе на основаніи кадастра. При тиранахъ Аѳины стали большимъ городомъ, который не могъ уже прокормиться аттическимъ хлѣбомъ и получалъ зерно извнѣ—впослѣдствіи, главнымъ образомъ, изъ Черноморья. Развившаяся промышленность и торговля стали привлекать многихъ чужеземцевъ, которые навсегда оставались въ А. въ качествѣ «метойковъ» (свободныхъ не-гражданъ). V в. былъ эпохой быстраго роста благосостоянія А., которое не надолго было задержано разорительнымъ нашествіемъ персовъ въ 480—479 г. Около 430 г. число гражданъ А. достигало, вѣроятно, 100 000; число метойковъ—приблизительно опредѣляется въ 50 000, рабовъ было не менѣе 100 000; изъ 250 000 населенія на Аѳины и ихъ гавани приходилось около 100 000. Однако, долгая Пелопоннесская война, сопровождавшаяся частыми опустошеніями А., сильно разорила страну, а послѣдовавшій за покореніемъ Азіи Александромъ отливъ населенія на В въ значительной мѣрѣ обезлюдилъ ее. Въ римское время А. была бѣдной страной; только Аѳины сохраняли свое значеніе, но не какъ политическій или промышленный, а какъ культурный центръ. Нападенія варваровъ, начавшіяся съ конца II в. по Р. Хр., къ VI в. превратили А. почти въ пустыню и измѣнили составъ населенія, въ которое вошли славянскіе, позже—албанскіе элементы. Новый періодъ расцвѣта начался для А. только въ XIX в., послѣ перенесенія въ Аѳины столицы Греческаго королевства (1834).—Въ настоящее время А. образуетъ номъ Греческаго королевства, съ площадью въ 3127 кв. км. и населеніемъ приблизительно въ 341 247 (1907) жителей, изъ которыхъ около 241 тыс. приходится на Аѳины и Пирей. Сельское населеніе составляютъ, главнымъ образомъ, арваниты, т.-е. эллинизированные албанцы. Желѣзныя дороги соединяютъ Аѳины съ Пиреемъ, Лавріемъ, Средней Грецией и Пелопоннесомъ; въ городахъ разрастаются обрабатывающая промышленность и торговля, и вся страна находится въ періодѣ экономическаго подъема.—Ср. Bursian, «Geographie von Griechenland», т. I (1862); Curtius, «Erläuternder Text der 7 Karten zur Topographie von Athen» (1868); Curtius und Kaupert, «Karten von Attika» (1881); Judeich, «Attika» въ Pauly-Wissowa «Real-Encycl. des class. Alterth.», II; Loeper, «Die Trittyen und Demen Attikas», въ «Mitth. d. K. Deutsch. arch. Inst. Athen», 1892; Haussoullier, «La vie municipale en Attique» (1883); Жебелевъ, «Къ исторіи образованія послѣ-клисѳеновскихъ филъ», въ «Στέφανος», 1895. *К. Хилинскій.*

Аттикъ, см. Архитектура.

Аттикъ, Иродъ, Тиберій Клавдій, или просто Аттикъ (въ отличіе отъ сына, имѣвшаго тѣ же имена, но называвшагося сокращенно Иродомъ; см. Иродъ), происходилъ изъ аттическаго дема Марѳона и былъ сыномъ Тиберія Клавдія Иппарха, наказаннаго за анти-династическія стремленія (ἐπὶ τυραννικαῖς αἰτίαις) конфискаціею имущества. А. черезъ это лишился почти всего своего состоянія, но нашелъ въ одномъ изъ своихъ домовъ большой кладъ, предоставленный имъ въ распоряженіе императора Нервы (96—98); императоръ ему отвѣтилъ: «пользуйся тѣмъ, что нашелъ». Разбогатѣвъ, А. вскорѣ занялъ видное положеніе на римской государственной службѣ, въ эллинской своей родинѣ сдѣлался сенаторомъ, два раза былъ консуломъ въ царствованіе Траяна и Адріана и, можетъ-быть, проконсуломъ провинціи Азіи и намѣстникомъ Сиріи, распявшимъ на крестѣ епископа іерусалимскаго Симеона. Въ Аѳинахъ онъ занималъ должность пожизненнаго главнаго жреца въ культѣ императоровъ. Богатствомъ своимъ онъ пользовался для общеполезныхъ цѣлей и въ особенности щедро облагодѣтельствовалъ своихъ аѳинскихъ согражданъ. Другіе города также получали отъ него крупныя суммы; такъ, напр., городу Троадѣ онъ далъ 4 милліона драхмъ на сооруженіе водопровода. Всѣ 12 филъ въ Аѳинахъ, жители Гиѳіона, Мегаръ и др. поставили ему статуи. Онъ скончался, вѣроятно, до вступленія на престолъ Антонина Пія (138), такъ какъ сынъ его Иродъ былъ назначенъ главнымъ жрецомъ въ культѣ императоровъ еще при Адріанѣ, между 135 и 138 гг.—Ср. Dittenberger въ «Hermes», XIII, и Klebs, «Prosopographia imperii Romani», I, № 654. *Е. Н.*

Аттикъ (Atticus), Титъ Помпоній, древнеримскій финансистъ и писатель. Род. въ 109 г. до Р. Хр. Въ 86 г., едва не лишившись жизни во время борьбы приверженцевъ Марія и Суллы, онъ переселился въ Аѳины, гдѣ провелъ 32 года, почему и получилъ прозвище Atticus. Онъ владѣлъ землею въ Эпирѣ, вѣроятно имѣлъ отношенія къ откупу податей въ Азіи и вообще отдавалъ въ ростъ деньги не только отдѣльнымъ лицамъ, но и городскимъ общинамъ, устроилъ школу гладіаторовъ, которыхъ потомъ отдавалъ внаймы или продавалъ, и занимался книгопродавческимъ дѣломъ, являясь однимъ изъ главныхъ издателей сочиненій Цицерона, съ которымъ былъ очень друженъ. По возвращеніи въ Римъ онъ получилъ въ 58 г. богатое наслѣдство отъ усыновившаго его дяди; съ этого времени полное имя его было Кв. Цецилій Помпоніанъ А. Онъ скупилъ значительное количество земель въ Италіи и нѣсколько доходныхъ домовъ въ Римѣ, но главнымъ помѣстьемъ его все же оставалось эпирское, которое онъ постепенно увеличивалъ. Свободный отъ сильныхъ страстей и далекій отъ честолюбія, онъ не занималъ публичныхъ должностей и умѣлъ ужиться съ такими противоположными въ политическомъ отношеніи людьми, какъ Брутъ и Октавій, Цицеронъ и Антоній. Въ силу этого до самой смерти своей (32 г. до Р. Хр.) А. былъ любимъ и уважаемъ всѣми. По своему міровоззрѣнію онъ примыкалъ скорѣе всего къ эпикурейской философіи, однимъ изъ основныхъ положеній которой было: qui bene latuit, bene vixit. Получивъ прекрасное образованіе, онъ написалъ историческій трудъ хронологическаго характера (annalis, съ основанія Рима и до своего времени), составилъ нѣсколько генеалогій знатныхъ римскихъ семей, издалъ по-гречески исторію консульства Цицерона, далъ рядъ стихотворныхъ надписей къ изображеніямъ великихъ людей (скудные отрывки см. у Peter'a, «Historicorum Romanorum reliquiae», т. II, стр. 6). Главнымъ источникомъ для біографіи его служатъ 16 книгъ писемъ къ нему Цицерона; краткая біографія его, написанная Корнеліемъ Непотомъ, имѣетъ скорѣе характеръ панегирика.—Ср. Буассье, «Цицеронъ и его друзья» (М., 1880, стр. 107—139) и особенно И. М. Гревсъ, «Очерки изъ исторіи римскаго землевладѣнія» (СПБ., 1899; II т. «Помпоній Аттикъ, какъ представитель особаго типа земельныхъ магнатовъ въ переходную эпоху отъ республики къ имперіи»); A. Ungherini, «Del carattere di T. P. A.» (Турин,

1897); F. Münzer, «Atticus als Geschichtsschreiber» (Hermes, 1905, стр. 50 сл.); L. Cantarelli, «Cecilia Attica» (Римъ, 1898). *А. М—нъ.*

Аттикъ, патріархъ константинопольскій съ 406 по 425 гг., второй преемникъ Іоанна Златоуста, имени котораго онъ долго отказывалъ дать мѣсто въ диптихахъ церкви. Историки Сократъ и Созоменъ характеризуютъ А. какъ человѣка ученаго, умнаго и отзывчиваго. Литературная дѣятельность его засвидѣтельствована слабо.—См. статью Гефеле въ «Kirchen-Lexicon» Wetzer und Welte, т. I, 2-е изд.

Аттила, король гунновъ, сынъ Мундцука. Въ 433 г. по Р. Хр., послѣ смерти дяди, Руґиласа, совмѣстно съ братомъ своимъ Бледою, принялъ верховную власть надъ гуннами, а въ 445 г., убивъ Бледу, сдѣлался ихъ единоличнымъ предводителемъ. А. расширилъ свое государство до громадныхъ размѣровъ; въ его составъ вошли остготы, гепиды, тюринґцы, герулы, руґіи, хозары, славяне и друг. Резиденція его находилась въ верхней Венґріи, невдалекѣ отъ Токая. Сначала А. явился грозою Восточной Римской имперіи; онъ заставилъ императора Ѳеодосія II платить ему огромную дань и покорилъ своей власти все правое побережье нижняго Дуная. Опустошивъ Мизію, Ѳракію, Иллирію, онъ простеръ свои набѣги до окрестностей Константинополя и заставилъ императора (447) откупиться отъ него большими суммами и предоставить гуннамъ всю страну на югъ отъ Дуная. Въ 450 г., А., оскорбленный отказомъ западно-римскаго императора Валентиніана III отдать за него сестру свою Гонорію и озабоченный союзомъ римлянъ съ вестготскимъ королемъ Теодорихомъ, двинулся на западъ. Предавая все огню и мечу, А. прошелъ Германію до Рейна, переправился черезъ эту рѣку около устья Неккара и разрушилъ цѣлый рядъ городовъ—Триръ, Мецъ, Аррасъ и др. Та же участь грозила Орлеану, когда на помощь осажденному городу подошли полководецъ Валентиніана Аэцій и вестготскій король Теодорихъ. А. снялъ осаду и расположился на Мавріаценскихъ поляхъ между Мери и Труа. Здѣсь произошло кровопролитнѣйшее сраженіе, извѣстное подъ именемъ битвы на Каталаунской равнинѣ. Ожесточеніе противниковъ было очень велико; сраженіе длилось нѣсколько дней, и преданіе насчитывало павшими съ обѣихъ сторонъ около 200 тыс. Силы А. были настолько ослаблены этою битвою, что онъ не пошелъ далѣе, а возвратился за Рейнъ, въ Германію. Въ 452 г. онъ предпринялъ новый набѣгъ, черезъ восточные Альпы, проникъ въ Италію, разрушилъ Аквилею, взялъ Падую, Миланъ и другіе города. Риму и всей Италіи грозила опасность, но А. внезапно остановилъ свое побѣдоносное шествіе и изъявилъ готовность вступить въ переговоры. Папа Левъ I, отъ имени императора, за большую сумму денегъ купилъ у А. миръ, который послѣднему былъ очень желателенъ, въ виду смертности, развившейся въ его войскѣ, и разныхъ лишеній, которымъ оно подвергалось. Въ 453 г., вскорѣ по возвращеніи въ Паннонію, А. умеръ въ ночь послѣ брака, заключеннаго имъ съ бургундскою уроженкою Ильдико; смерть его послѣдовала или отъ удара, или отъ руки Ильдико, отомстившей этимъ за пораженіе своего народа. По одному, очень распространенному въ Венґріи преданію, гробъ А. былъ зарытъ въ руслѣ Тиссы, для чего вода была отведена изъ рѣки, а потомъ вновь впущена въ старое русло. Со смертью А. угасла сила государства гунновъ. При сынѣ его Эллакѣ, въ битвѣ на р. Нетадѣ (въ Паннонія), германскія и скиѳскія племена отвоевали свою независимость. Государство гунновъ распалось такъ же быстро, какъ было создано, но въ пѣсняхъ и преданіяхъ еще долго жило воспоминаніе о могущественномъ покорителѣ, Эцелѣ германской саги Нибелунговъ, прозванномъ «Бичемъ Божіимъ» («Godegisel»).—Ср. Haage, «Geschichte Attila's» (Целле, 1862); Amédee Thierry, «Histoire d'Attila et de ses successeurs» (4-е изд., Парижъ, 1874); Wlislocki, въ V т. Helmolts «Weltgeschichte» (Лпц., 1905).

Аттина, небольшая серебряная монета Германскаго Союза = 24 саксонскимъ пфеннигамъ (около 6 коп.). Съ введеніемъ 1 января 1875 г. новой германской монетной системы А. изъяты изъ обращенія.

Аттисъ (Attis, Attes, Attys, Atys), туземное во Фригіи, родственное Адонису божество. По сохранившемуся у позднѣйшихъ авторовъ сказанію, А. произошелъ отъ бога неба и матери земли, пройдя цѣлый рядъ чудесныхъ превращеній—гермафродита и миндальнаго дерева, отъ котораго его родила, наконецъ, дочь ручья. Обыкновенно разсказывается, что мать боговъ (Кибела, Диндимена, Агдистисъ) любила его и изъ ревности обрекла безумію, послѣ чего онъ оскопилъ себя или, будучи уже любовникомъ Кибелы, былъ оскопленъ и убитъ другими. По Арнобію и Сервію, это случилось подъ сосной. По словамъ перваго, изъ крови А. выросли фіалки. На празднествахъ въ Малой Азіи смерть А. оплакивалась при обычныхъ оргіяхъ, а затѣмъ торжественно праздновалось его воскресеніе. При этомъ символомъ служила сосна, украшенная фіалками—эмблема вновь оживающей природы.—См. Cumont, «Les religions orientales dans le paganisme romain» (П., 1906, стр. 57 сл.).

Аттицизмъ, особенность чистаго аттическаго (аѳинскаго) нарѣчія. Изъ всѣхъ греческихъ діалектовъ аѳинскій, благодаря многочисленности писателей, пользовавшихся имъ въ различныхъ областяхъ науки и поэзіи, а также ораторовъ и философовъ греческой столицы, былъ самый разработанный въ литературномъ отношеніи діалектъ и наиболѣе распространенный въ остальной Греціи. Когда впослѣдствіи, подъ македонскимъ владычествомъ, греческій языкъ распространился по всему тогдашнему образованному міру, какъ языкъ литературы и дипломатіи, то въ основу его былъ положенъ именно аттическій діалектъ. Подъ разными посторонними вліяніями этотъ международный языкъ значительно утратилъ первобытную чистоту. Ревностные поборники чисто-аттическаго діалекта, старавшіеся въ различныхъ трактатахъ и сборникахъ противодѣйствовать постороннимъ на него вліяніямъ, а также писатели и ораторы, говорившіе на чистомъ древне-аттическомъ діалектѣ, назывались аттицистами, а ихъ манера писать—А. Главными поборниками этого направленія были въ концѣ I в. до Р. Хр. Цецилій Калактинскій и Діонисій Галикарнасскій; благодаря ихъ старанію аттическій языкъ одержалъ побѣду надъ общегреческимъ («эллинскимъ») и остался литературнымъ языкомъ надолго послѣ того, какъ пересталъ быть разговорнымъ. Послѣдствія этой побѣды сказались въ теченіе всей византійской эпохи и сказываются, собственно говоря, и понынѣ: литературный языкъ нынѣшнихъ грековъ (ἡ καθαρεύουσα или πεπαιδευμένη)—въ сущности тотъ же аттическій языкъ, мало похожій на разнообразные говоры народнаго языка.

Аттическая база, особый видъ базы колоннъ іоническаго и коринѳскаго орденовъ (см. Архитектура); состоитъ изъ квадратнаго плинта и двухъ круглыхъ валовъ, раздѣленныхъ скоціей.

Аттическая соль, утонченное остроуміе, изящная шутка.

Аттическій діалектъ, см. Греческій языкъ.

Аттій, Люцій, см. Акцій, Люцій.

Аттлеборо (Attleborough), городъ въ сѣверо-американскомъ штатѣ Массачусетсъ. 11 385 жит.; значительныя ювелирныя, часовыя, пуговичныя, ситцевыя и др. фабрики.

Аттокъ (Атакъ, т.-о. препятствіе), городъ и фортъ Равальпиндскаго отдѣла Пенджаба, въ Британской Индіи, на лѣвомъ берегу Инда, противъ устья Кабула, по долинѣ котораго пролегаетъ главный путь изъ Афганистана въ Индостанъ. 3000 жит. А. имѣетъ громадное значеніе какъ крѣпость благодаря своему географическому положенію. Фортъ А. является ключемъ Индостана съ З. Онъ былъ возобновленъ Акбаромъ Великимъ въ 1583 г. Всѣмъ завоевателямъ Индіи, равно какъ и новѣйшимъ экспедиціямъ изъ Афганистана въ Индостанъ, путь лежитъ черезъ долину Кабула и А.; здѣсь прошли Александръ Великій въ 326 г. до Р. Хр., Джелаледдинъ—въ 1221, Тимуръ—въ 1397, Бабуръ—въ 1519, Шахъ Надиръ—въ 1738 г., и др.

Аттонъ, съ 924 г. епископъ верчелльскій, въ Пьемонтѣ; ум. около 960 г. Его дѣятельность падаетъ на бурное время. Особенно плачевно было положеніе Италіи. Страна была опустошена и повергнута въ анархію. А. энергично работалъ надъ водвореніемъ порядка. Эту цѣль преслѣдуютъ и его сочиненія: «Capitulare», собраніе (100) церковныхъ постановленій раннихъ соборовъ, направленныхъ къ устроенію жизни духовенства; «De pressuris ecclesiasticis»—объ утѣсненіяхъ духовенства; «Polypticus» или «Perpendiculum, quo noxia redarguere et honesta sancirі debent». Этотъ послѣдній трудъ не всѣ приписываютъ А. Работы А. собраны у Migne, «Patrologiae» ser. lat., т. 134.

Аттурней, члены одного изъ двухъ существующихъ въ Англіи адвокатскихъ сословій. Теперь чаще и охотнѣе называютъ А. солиситорами, хотя историческое значеніе этихъ обоихъ понятій не одинаково. Наблюдаемая въ исторіи Англіи централизація судебныхъ учрежденій была главною причиной распаденія адвокатуры на два сословія: А., по своему мѣстопребыванію и дѣятельности близкихъ къ кліентамъ, и барристеровъ (см.), имѣющихъ непосредственныя отношенія съ судами и являющихся представителями тяжущихся въ засѣданіяхъ. Хотя теперь замѣчается ослабленіе централизаціи, однако, оба адвокатскихъ сословія являются совершенно изолированными одно отъ другого какъ по организаціи, такъ и по дѣятельности. Судебныя дѣла составляютъ далеко не главную область дѣятельности А. Вслѣдствіе крайней неясности дѣйствующаго въ Англіи права, широкаго примѣненія обычнаго права, запутанности права статутарнаго, большого значенія установленныхъ судебными рѣшеніями прецедентовъ, примѣненіе правовыхъ нормъ къ житейскимъ отношеніямъ давно уже стало монополіею спеціалистовъ. Многія англійскія семьи, не говоря уже о дѣловыхъ учрежденіяхъ и фирмахъ, имѣютъ своихъ домашнихъ юрисконсультовъ, къ которымъ обращаются при заключеніи условія о наймѣ квартиры, о покупкѣ въ разсрочку, о страхованіи, при составленіи завѣщанія и пр., подобно тому, какъ приглашаютъ врача въ случаѣ болѣзни. Эта дѣятельность и является наиболѣе характерною для А., составляя ихъ исключительную привилегію, и ею и объясняется многочисленность этого сословія: въ послѣднее время ихъ числилось въ Англіи до 17 000 чел. По дѣламъ уголовнымъ А. могутъ выступать защитниками въ судахъ полицейскихъ и малыхъ сессій; въ другихъ случаяхъ они служатъ лишь посредниками между обвиняемымъ и барристеромъ, которому обычай не позволяетъ имѣть непосредственныя сношенія съ кліентомъ. По дѣламъ гражданскимъ А. могутъ выступать въ судахъ графствъ, но не въ высшемъ судѣ. Роль А. въ дѣлахъ, гдѣ участвуетъ барристеръ, заключается въ тщательномъ изученіи обстоятельствъ дѣла и документовъ, въ разспросѣ кліента и причастныхъ къ дѣлу лицъ и въ составленіи «записки» для барристера, съ изложеніемъ дѣла, именъ подлежащихъ допросу свидѣтелей, вопросовъ, которые каждому изъ нихъ должны быть предложены, возможныхъ возраженій со стороны противника и ихъ опроверженій. Далѣе, А. долженъ составлять всѣ процессуальныя бумаги, наводить всѣ нужныя справки, заявлять всякія ходатайства, внѣ засѣданія, приглашать нужныхъ барристеровъ для консультаціи, заботиться о своевременной явкѣ въ засѣданіе барристера и свидѣтелей. Во время засѣданія онъ сидитъ недалеко отъ барристера и шепотомъ дѣлаетъ ему необходимыя напоминанія. Гонораръ А. опредѣляется или по соглашенію (въ опредѣленной суммѣ, либо пропорціонально иску), или, чаще всего, по установленной обычаемъ таксѣ: А. подаетъ кліенту счетъ, гдѣ каждая малѣйшая услуга таксируется особо, и копѣечныя статьи составляютъ длинные ряды строкъ. Въ случаѣ спора счетъ А. можетъ подлежать пересмотру со стороны особаго taxing master. Воспрещается обусловливать уплату гонорара выигрышемъ дѣла. Въ противоположность барристерамъ А. имѣютъ право предъявлять искъ объ уплатѣ гонорара. Вообще престижъ А. стоялъ въ Англіи не особенно высоко, и представители этой профессіи не только составляли излюбленную тему сатирической литературы, но и въ оффиціальныхъ актахъ нерѣдко получали крайне незавидную аттестацію. Такъ, учрежденная въ 1846 г. особая парламентская комиссія по вопросу о подготовкѣ адвокатовъ констатировала, что большинство А. вербуется изъ писцовъ, занимавшихся у адвокатовъ съ 10-лѣтняго возраста, имѣетъ грошовые заработки, нѣкоторые изъ нихъ стремятся затягивать дѣла, уговариваютъ кліентовъ начинать безосновательные иски, учитываютъ сомнительные векселя, устраиваютъ соглашенія между кредиторами объ окончаніи разсчетовъ изъ 10, 15% капитальной суммы долга, учреждаютъ дутыя компаніи и т. п. За все время существованія А., которые появились еще въ 1235 г. и въ началѣ не отличались отъ барристеровъ, законодательство стремилось поднять достоинство этого сословія путемъ установленія нормальнаго ихъ комплекта, введенія цензовыхъ требованій, испытаній и пр. Въ 1557 г. барристерскія корпораціи исключили А. изъ своей среды, и съ этого момента раздвоеніе адвокатскаго сословія проявилось съ особенною рѣзкостью. Однако, всѣ эти мѣры не имѣли значительныхъ результатовъ вплоть до учрежденія въ 1832 г. особаго общества А., получившаго названіе Incorporated Law Society [пользующееся правами корпораціи (юридическаго лица) юридическое общество], черезъ посредство котораго сами А. взялись за поднятіе своего сословія. Членами общества могутъ быть только А., избираемые закрытою баллотировкой, большинствомъ не менѣе 4/5 голосовъ присутствующихъ членовъ правленія общества, по представленію двухъ дѣйствительныхъ членовъ. Хотя въ составъ общества входятъ не всѣ А., а только около половины ихъ числа, и общество является частною корпораціей, тѣмъ не менѣе, законъ предоставляетъ ему нѣкоторыя права по отношенію ко всѣмъ А., даже не состоящимъ въ числѣ его членовъ. Эти права заключаются: 1) въ завѣдываніи всею постановкой и производствомъ экзаменовъ на полученіе

званія А., 2) въ выдачѣ ежегодныхъ свидѣтельствъ на право практики и въ веденіи списковъ А. и 3) въ осуществленіи по отношенію къ А. дисциплинарной власти. Органами общества являются: общія собранія ежегодныя и экстренныя, созываемыя по требованію 20 членовъ; правленіе, состоящее изъ 40 ординарныхъ и 10 экстраординарныхъ членовъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ, и рѣшающее, между прочимъ, вопросъ о принятіи новыхъ членовъ; президентъ и вице-президентъ, избираемые ежегодно изъ числа членовъ правленія. Для поступленія въ число А. требуется теперь цѣлый рядъ условій, регулируемыхъ обществомъ А. Прежде всего необходима практическая подготовка, въ видѣ занятія въ теченіе 5 лѣтъ (для имѣющихъ университетскую степень и нѣкоторыхъ другихъ лицъ—3 лѣтъ, для сдавшихъ извѣстные экзамены—4 лѣтъ) у одного и того же А. въ качествѣ articled clerk, т.-е. клерка, подписавшаго условіе (А. не можетъ имѣть одновременно болѣе двухъ такихъ клерковъ). Такой клеркъ долженъ быть не моложе 21 года, обязанъ заниматься все время подъ руководствомъ патрона и уплачиваетъ ему за подготовку довольно большой гонораръ (не меньше 3000 руб.). О заключенномъ съ патрономъ условіи онъ долженъ заявить въ секретаріатъ общества А. для отмѣтки въ реестрѣ. Дальнѣйшимъ условіемъ поступленія въ А. является цѣлый рядъ экзаменовъ въ началѣ, серединѣ и концѣ подготовительнаго періода. Составленіе экзаменаціонныхъ программъ предоставлено обществу А. (съ утвержденія двухъ высшихъ судей королевства), которое образуетъ для этой цѣли ежегодно особый экзаменаціонный комитетъ, состоящій изъ членовъ общества (отъ 5 до 12 человѣкъ), члена высшаго суда по избранію его товарищей, и спеціалистовъ-экзаменаторовъ. Прежде, чѣмъ начать стажъ, кандидатъ долженъ выдержать предварительный экзаменъ по общеобразовательнымъ предметамъ (диктовка, сочиненіе, начальная ариѳметика, географія Европы, исторія Англіи, латинскій, греческій и 2 новыхъ языка), отъ котораго освобождаются лица, имѣющія университетскую степень или получившія спеціальное разрѣшеніе. Эти экзамены производятся 4 раза въ годъ, въ Лондонѣ и въ провинціи. По отбытіи половины стажа кандидатъ держитъ второй экзаменъ, имѣющій уже спеціальный характеръ, но не требующій обширныхъ знаній. Экзаменаціонная комиссія указываетъ учебникъ, въ предѣлахъ котораго и предлагаются вопросы. Отъ этого экзамена, производимаго въ Лондонѣ, могутъ быть освобождены нѣкоторыя лица, имѣющія степени, а также барристеры, желающіе перейти въ сословіе А. (что встрѣчается теперь все чаще и чаще, такъ какъ строгія для барристеровъ требованія этикета лишаютъ ихъ возможности искать себѣ кліентуры и оставляютъ многихъ изъ нихъ безъ заработка, между тѣмъ какъ у А. гораздо больше возможности найти себѣ занятіе). Наконецъ, третій экзаменъ, сдаваемый по окончаніи стажа и обязательный, въ виду его спеціальнаго характера, рѣшительно для всѣхъ кандидатовъ въ А. и производится въ Лондонѣ, 4 раза въ годъ, по гражданскому, уголовному, процессуальному и церковному праву. Для соотвѣтственной подготовки кандидатовъ общество А. организовало постоянныя лекціи и имѣетъ обширную библіотеку. Лица, считающія, что экзаменъ былъ произведенъ неправильно, могутъ жаловаться одному изъ высшихъ судей (master of the rolls), который можетъ отмѣнить постановленіе экзаменаціонной комиссіи. Кромѣ обязательныхъ экзаменовъ, кандидатамъ предоставляется держать еще необязательные, для полученія почетныхъ отличій. По выдержаніи экзаменовъ, кандидатъ получаетъ удостовѣреніе отъ общества, которое, впрочемъ, можетъ и отказать ему въ выдачѣ такового, если найдетъ его «нравственно непригоднымъ». Такой отказъ, окончательно закрывающій кандидату возможность стать А., также можетъ быть обжалованъ master of the rolls. Кандидатъ, получившій свидѣтельство объ экзаменахъ, получаетъ отъ master of the rolls особое удостовѣреніе о выполненіи всѣхъ требуемыхъ формальностей и приводится имъ къ слѣдующей присягѣ: «Клянусь, что я буду честно и по закону исполнять обязанности А., по всей силѣ моего знанія и разумѣнія. Да поможетъ мнѣ въ томъ Богъ!» Послѣ этого имя его вносится въ списокъ, но для веденія дѣлъ онъ еще долженъ получить особое свидѣтельство отъ общества, выдаваемое ежегодно каждому А. на право практики, либо для Лондона (стоитъ въ первые три года по 40 руб., затѣмъ по 90 руб.), либо для провинціи (сначала 30 руб., затѣмъ 60 р.). Провинціальныя свидѣтельства не даютъ права заниматься практикой въ Лондонѣ, и потому провинціальные А., имѣющіе дѣла въ Лондонѣ, должны передавать ихъ лондонскимъ коллегамъ. Въ случаѣ невозобновленія годичнаго свидѣтельства въ теченіе цѣлаго года, А. можетъ быть отказано въ выдачѣ новаго. За практику безъ свидѣтельства налагается взысканіе. Провинціальное свидѣтельство имѣетъ силу повсюду, кромѣ Лондона. Всѣ эти свидѣтельства увеличиваютъ дороговизну подготовки къ званію А., обходящейся до 10000 руб. Номинально А. считаются принадлежащими къ составу высшаго суда, которому и принадлежитъ надъ ними дисциплинарная власть, осуществляемая особымъ отдѣленіемъ, образованнымъ при этомъ судѣ (divisional court); на рѣшенія этого отдѣленія могутъ быть подаваемы жалобы въ судъ апелляціонный или въ палату лордовъ. Дисциплинарное преслѣдованіе можетъ быть возбуждено и за дѣянія, не стоящія въ связи съ профессіею А. Взысканія заключаются въ лишеніи права практики на время или навсегда, а иногда и въ тюремномъ заключеніи (за оказаніе неуваженія къ суду—contempt of court). Общество А. производитъ предварительное разслѣдованіе дѣянія, давшаго поводъ къ дисциплинарному преслѣдованію, черезъ посредство особаго, образованнаго изъ членовъ общества, по назначенію master of the rolls, комитета, который можетъ возбуждать разслѣдованіе и по собственной иниціативѣ, и по жалобамъ заинтересованныхъ лицъ. Всѣ эти мѣры значительно содѣйствуютъ поднятію престижа А., и въ настоящее время уже поднимаются голоса о сліяніи обоихъ адвокатскихъ сословій въ одно.—Ср. Franqueville, «Le système judiciaire de la Grande Bretagne», стр. 457 и сл. (1893); H. Gerland, «Die englische Gerichtsverfassung», стр. 888 слл. (1910).—Объ Attorney general, см. Генералъ-атторней. *А. Люблинскій.*

Аттракціонная сфера, или сфера притяженія, или архоплазма, скопленіе зернистой протоплазмы, окружающее центрозому (см.). Судя по общимъ картинамъ расположенія протоплазмы въ клѣткѣ, А. сферѣ приписывалось притягательное дѣйствіе на прочую протоплазму, откуда и возникло самое названіе, оставшееся и послѣ того, какъ мысль объ этомъ дѣйствіи была оставлена.

Аттракція, *лат.*, см. Притяженіе.

Аттрибутъ (*лат.* attributum), принадлежность, свойство, существенный признакъ. Въ логикѣ А. называется неотдѣлимое отъ предмета свойство, безъ котораго понятіе о немъ измѣняется. Наибольшее значеніе этотъ терминъ пріобрѣлъ въ

метафизикѣ, особенно въ системѣ Спинозы. У послѣдняго понятіе А. тѣсно связано съ понятіемъ субстанціи, которая есть безконечная сущность, не зависящая въ своемъ существованіи ни отъ чего иного, кромѣ своей собственной природы. А. въ этомъ смыслѣ опредѣленныя понятія, выражающія безконечную сущность субстанціи и неотдѣлимыя отъ нея. Спиноза выражаетъ эту мысль слѣдующимъ образомъ: «Подъ А. я разумѣю то, что понимаетъ умъ въ субстанціи, какъ ея существенное опредѣленіе».—Въ искусствѣ А. называется символическая принадлежность, свойственная какому-либо лицу, преимущественно внѣшній предметъ, значеніе котораго улавливается даже неопытнымъ глазомъ. Образованному зрителю для различенія Зевса отъ Гермеса достаточно обратить вниманіе на характеристическое выраженіе лицъ, формы тѣла и т. п., но большинство различаетъ ихъ по А.: у перваго — перунъ, у второго — крылатый жезлъ. А. Нептуна—трезубецъ, Геркулеса—львиная кожа, Минервы—сова, Геры—павлинъ, Артемиды—луна на головѣ, Венеры—голубь, Горгоны — змѣи въ волосахъ и т. п. Аллегорическія фигуры различаются преимущественно А., которые, замѣняя надписи, служатъ, такимъ образомъ, какъ бы языкомъ художника; напр., вѣсы и мечъ—А. правосудія, лукъ и стрѣлы—любви. Произведенія искусства, украшающія храмы и предназначенныя для возбужденія религіознаго чувства въ массѣ, только съ помощью А. для нея ясны. Чѣмъ ниже искусство, тѣмъ важнѣе для него А. Такъ, напр., на религіозныхъ изображеніяхъ индусовъ, древнихъ египтянъ, грековъ, римлянъ и христіанъ часто встрѣчаются А., имѣющіе большею частью символическое значеніе (см. Символъ). А. называется также характерный орнаментъ, коимъ выражается назначеніе зданія; таковы кресты на церквахъ, гербы на частныхъ домахъ и т. п.

Атту, островъ, самый западный въ группѣ Ближнихъ острововъ Алеутской гряды. Длина до 100 км., ширина 10—30 км. Принадлежитъ Соединеннымъ Штатамъ Сѣверной Америки. Населеніе (до 300 чел.) алеутское. Удобныя стоянки. А. открытъ Неводчиковымъ въ 1745 г.

Атумъ или Тума, древне-египетское божество, мѣстный богъ въ Иліополѣ, Пиѳомѣ и др. городахъ. Ему были посвящены левъ и змѣя. Въ Иліополѣ онъ почитался какъ богъ солнца, преимущественно заходящаго. См. Египетъ.

Атуресъ, могучій водопадъ на р. Ориноко, въ Южной Америкѣ, подъ 6° 28′ южн. ш. Близъ него мѣстечко А.

Атха, островъ въ Андреяновой группѣ Алеутской гряды. Гористъ, много дѣйствующихъ вулкановъ; изъ нихъ три покрыты снѣгомъ. А. принадлежитъ Соединеннымъ Штатамъ Сѣверной Америки. Въ селеніи (до 100 жит.) православная церковь.

Атчинъ, нидерландская колонія, см. Ачинъ.

Атчисонъ, городъ въ сѣв.-амер. штатѣ Канзасъ; названъ по имени Давида А., американскаго сенатора, ревностно агитировавшаго въ пользу распространенія невольничества въ мѣстностяхъ, раньше не знавшихъ рабства. А. лежитъ на правомъ берегу Миссури; узловая станція 4 желѣзныхъ дорогъ. Мельницы и лѣсопильни; 15 722 жит.

Атши, кавказская разновидность серны [Rupicapra (Capella) rupicapra s. Rupicapra tragus, var. caucasica], см. Серна и рис. 10 табл. I къ статьѣ «Антилопы».

Атъ (Ath), городъ и бывшая крѣпость въ бельгійской провинціи Геннегау, при судоходной р. Дендерѣ. Жителей 11 200; полотняныя и набивныя ситцевыя, шерстяныя фабрики, краспльни, кружевныя, перчаточныя фабрики, чугунолитейные и мыловаренные заводы. Старинныя укрѣпленія, заложенныя Карломъ V въ 1540 г., были закончены Вобаномъ; при занятіи города французами (1697), срыты въ 1781 г., возобновлены въ 1815 г., но затѣмъ снесены окончательно въ 1830 г.

Атюша, село Черниговской губ., Кролевецкаго у., при рч. А. въ 30 вер. на ЮЗ отъ Кролевца. 3689 жит., 2 прав. церкви, лавки, 2 ярмарки, базаръ.

Au (*лат.*), химическій знакъ сокращенія элемента Aurum—золото.

Ауашъ, рѣка въ Абиссиніи, обыкновенно называется Гавашъ (см.).

Аубелевскій способъ (Aubeldruck), такъ называется, по имени изобрѣтателя Аубеля, геліографическій способъ печатанія, впервые примѣненный имъ въ 1874 г. въ Линденгёе, близъ Кельна, къ воспроизведенію гравюръ и печатныхъ произведеній на цинкѣ въ увеличенномъ и уменьшенномъ размѣрахъ; пригоденъ какъ для выпуклой печати на типографскомъ станкѣ, такъ и для литографскаго или граверпаго пресса.

Аубёрнъ (Auburn), названіе нѣсколькихъ городовъ въ Сѣв.-Америк. Соед. Штатахъ; изъ нихъ болѣе значительные: 1) въ штатѣ Нью-Іоркѣ при озерѣ Оваско; 30 345 жит.; пресвитеріанская семинарія, машиностроительный заводъ; тюрьма о(ау)борнской системы (см. Тюрьма).—2) Въ шт. Мэнъ, при водопадахъ рѣки Андроскоггина, противъ города Левистона; 12 951 жит.; башмачная фабрика.

Ауверсъ (Auwers), Артуръ, астрономъ (род. въ 1838 г.), профессоръ берлинскаго университета, членъ и непремѣнный секретарь берлинской академіи наукъ. Главныя его работы относятся къ составленію фундаментальнаго каталога звѣздъ, который долженъ лечь въ основаніе всѣхъ наблюденій надъ звѣздами и всѣхъ звѣздныхъ каталоговъ, т.-е. способствовать выработкѣ возможно однородной «системы» абсолютныхъ прямыхъ восхожденій и склоненій звѣздъ. Сюда относятся его: «Fundamental Catalog für die Zonenbeobachtungen des nordlichen Himmels» (1879); «Mittlere Oerter von 83 südlichen Sterne» (1883); «Fundamental Catalog für die Zonenbeobachtungen am Südhimmel» (1897); «Vorläufige Verbesserungen des Fundamental-Catalogs» (1898) и много работъ меньшаго значенія. Весьма цѣнна также переработка наблюденій и каталога Брадлея: «Neue Reduction der Bradleyschen Beobachtungen» (I т., 1903; II—1882; III—1888). А. руководилъ производствомъ и обработкой наблюденій германскихъ экспедицій, снаряженныхъ при прохожденіяхъ Венеры черезъ дискъ солнца въ 1874 и 1882 гг. Результаты напечатаны въ шести томахъ: «Die Venus-Durchgänge» (1889—1898). Отчасти самимъ А., отчасти подъ его руководствомъ составленъ берлинскій зонный каталогъ звѣздъ отъ +15° до +20° склоненія, вошедшій, какъ часть, въ международное предпріятіе по составленію зонныхъ каталоговъ всего неба. Ему же принадлежитъ опредѣленіе орбиты спутника Сиріуса, параллаксовъ звѣздъ 61 созвѣздія Лебедя и 34 каталога Грумбриджа, обработка старинныхъ наблюденій Тобіаса, Майера и Понда, наблюденіе геліометромъ въ Кёнигсбергѣ (гдѣ А. продолжалъ программу наблюденій Бесселя), изслѣдованіе измѣненій величины діаметра солнца. Всѣ эти работы, однако, не могутъ быть сравниваемы съ изысканіями А. по части звѣздныхъ каталоговъ, которыя имѣютъ вполнѣ исключительное значеніе въ основномъ вопросѣ звѣздной и практической астрономіи.

Ауверсъ, Карлъ, современный нѣм. химикъ, профессоръ химіи въ грейфсвальдскомъ университетѣ,

ученикъ Виктора Мейера, вмѣстѣ съ которымъ сдѣланы его первыя изслѣдованія по стереохиміи азота. Изъ позднѣйшихъ работъ Ауверса выдаются его изслѣдованія надъ стереоизомеріей двухосновныхъ карбоновыхъ кислотъ, надъ классомъ хиноловъ, по вопросу о кріоскопическомъ отношеніи и о свѣтопреломляющей способности органическихъ соединеній (см.)

Аугментація (*лат.* увеличеніе), музыкальный терминъ; въ музыкѣ среднихъ вѣковъ обозначалъ увеличеніе длительности ноты; въ ученіи о фугѣ А. примѣняется въ темѣ фуги, причемъ вся тема получаетъ большую длительность. Пріемъ, противоположный вышеупомянутому пріему въ фугѣ, есть уменьшеніе, при которомъ каждая нота темы получаетъ меньшую длительность. Такого рода пріемы примѣняются преимущественно въ средней части фуги. Увеличеніемъ и уменьшеніемъ темы пользуются и въ другихъ формахъ сочиненій, какъ полифоническихъ, такъ и гомофоническихъ.

Аугментъ (*лат.* приращеніе), означаетъ въ грамматикѣ индо-германскихъ языковъ частичку, поставляемую передъ глаголомъ для означенія прошедшихъ временъ. Удержалось это только въ языкахъ санскритскихъ, древне-персидскомъ, отчасти зендскомъ, армянскомъ и греческомъ; изъ новыхъ—лишь въ одномъ изъ иранскихъ нарѣчій, ягнобскомъ. А. первоначально состоялъ изъ короткаго e (a), напр., въ санскритскомъ bharāmi, я несу, прошедшее (Imperfectum) a-bharam; въ греческомъ φέρω (несу) Imperfectum—ἔ-φερον.

Аугсбургскій религіозный миръ, см. Реформація.

Аугсбургское исповѣданіе и его апологія. 24 февраля 1530 г. императоръ Карлъ V подписалъ приглашеніе на сеймъ, назначенный въ Аугсбургѣ на 8-ое апрѣля. Протестантскіе князья отнеслись къ этому приглашенію не одинаково, но большинство рѣшило явиться. Такъ какъ въ приглашеніи было выражено намѣреніе заняться улаженіемъ религіозныхъ раздоровъ, то курфюрстъ саксонскій Іоаннъ предложилъ своимъ богословамъ Лютеру, Меланхтону, Іонѣ и Бугенгагену высказаться по спорнымъ вопросамъ, касающимся вѣры и обрядовъ. 27 марта докладъ богослововъ былъ представленъ курфюрсту и затѣмъ положенъ въ основаніе А. исповѣданія. 2 мая курфюрстъ со свитой, но безъ Лютера, который остался въ Кобургѣ, прибылъ въ Аугсбургъ. Тѣмъ временемъ Меланхтонъ началъ переработку Торгаускаго доклада. Сначала протестантскіе богословы думали защищать только устраненіе разныхъ злоупотребленій, но обстоятельства заставили ихъ отказаться отъ этого плана. Баварское правительство поручило богословскому факультету ингольштадтскаго университета собрать и опровергнуть всѣ отступленія отъ церковнаго ученія, вызванныя Лютеромъ. Профессоръ Эккъ составилъ списокъ въ 404 статьи и представилъ его императору. Для Меланхтона стало ясно, что въ апологію необходимо включить и статьи о вѣрѣ. Предположеніе, что императоръ не станетъ читать обширныхъ изысканій, заставило для всего вѣроизложенія принять краткую форму исповѣданія. Въ основаніе статей о вѣрѣ были положены такъ назыв. Марбургскіе и Швабахскіе члены. 11 мая документъ, составленный Меланхтономъ, былъ посланъ для отзыва Лютеру, пока не въ цѣломъ видѣ. Сначала онъ представлялъ собственно исповѣданіе саксонскаго курфюрста. Но скоро къ нему примкнули и другіе князья. Настроеніе императора, подогрѣваемое изъ Рима, требовало дружныхъ выступленій со стороны протестантовъ. Съ другой стороны, слухи о возраставшемъ нерасположеніи Карла V къ религіознымъ нововведеніямъ отозвались на характерѣ содержанія и изложенія документа. Меланхтонъ вообще всегда обнаруживалъ склонность при формулировкѣ взглядовъ своихъ друзей пользоваться самой обыкновенной терминологіей. Въ данный моментъ эту склонность онъ проявилъ въ высшей степени: всему изложенію былъ данъ тонъ самый мирный; острые пункты были сглажены, точки расхожденія затушеваны; во многомъ были допущены уступки. Меланхтонъ вступилъ въ переговоры съ крупными представителями католической партіи, представляя раздоръ въ меньшемъ объемѣ, чѣмъ какой онъ имѣлъ въ дѣйствительности. Эти переговоры, однако, пришлось прервать и довести документъ до конца. 23 іюня былъ окончательно установленъ и 25-го прочитанъ текстъ исповѣданія. Онъ состоитъ изъ 28 статей. Первая часть содержитъ articuli praecipui Fidei, числомъ 21, и составлена чрезвычайно осторожно. Она проводитъ мысль, что въ общемъ ученіе протестантовъ согласно съ ученіемъ католической церкви, а въ пунктахъ расхожденія приближается къ воззрѣніямъ древней церкви. Взгляды Лютера на крещеніе и причащеніе отмѣчены бѣгло. Отрицаніе другихъ таинствъ обойдено молчаніемъ. Нѣтъ рѣчи также объ отрицаніи пресуществленія и о Священномъ Писаніи какъ единомъ источникѣ вѣры. Главное значеніе составители придавали второй, практической части исповѣданія: articuli in quibus recensentur abusus mutati. Эти статьи озаглавлены такъ: «22) о причащеніи подъ обоими видами; 23) о бракѣ духовенства, 24) о церковной службѣ, 25) объ исповѣди, 26) о постахъ, 27) объ обѣтахъ монашескихъ, 28) о власти епископской. Своею уступчивостью Меланхтонъ надѣялся обезоружить противниковъ и всѣхъ «возвратить къ единой, истинной и согласной вѣрѣ». Но онъ ошибся въ разсчетѣ. Императоръ передалъ исповѣданіе на разсмотрѣніе католическихъ богослововъ Экка, Фабера и др., которые составили «Responsio Augustanae Confessionis» и «Confutatio pontificia», прочитанную на сеймѣ 3 августа. Такъ какъ императоръ выразилъ одобреніе этому отвѣту, то протестанты рѣшили противопоставить ему опроверженіе. Имъ отказали въ копіи съ отвѣта. Меланхтонъ воспользовался записями одного изъ друзей и набросалъ отвѣтъ. Это и есть апологія А. исповѣданія—Apologia Confessionis Augustanae въ начальной формѣ (Prima delineatio apologiae). Вскорѣ Меланхтонъ пріобрѣлъ экземпляръ Confutatio и свой набросокъ привелъ въ порядокъ. Апологія появилась въ печати въ 1531 г. на латинскомъ языкѣ. Въ октябрѣ 1531 г. она была переведена на нѣмецкій языкъ Іоной Юстомъ.—По содержанію апологія близко подходитъ къ исповѣданію, но она почти въ восемь разъ больше его. Ее можно назвать учебникомъ протестантскаго богословія. Она обнимаетъ и всѣ предметы, о которыхъ трактуетъ исповѣданіе, но зато тѣ, которыхъ касается, обсуждаетъ подробно и тщательно. Здѣсь на характеръ апологіи, несомнѣнно, повліяла Confutatio. Апологія основательно обсуждаетъ именно тѣ вопросы, по которымъ наиболѣе возраженій представляетъ Confutatio. Вопреки запрещенію Карла V она была напечатана нѣсколько разъ въ томъ же 1530 году. Такъ какъ печатные экземпляры оказались неисправленными, то Меланхтонъ рѣшилъ предпринять изданіе самъ. Оно вышло въ 1531 г. Въ это изданіе были внесены измѣненія по сравненію со списками, представленными императору. Это такъ назыв. editio princeps. Меланхтонъ, между тѣмъ, продолжалъ работать

надъ измѣненіями текста Confessio. Наибольшее количество поправокъ внесено имъ въ изданіе 1540 г., извѣстное подъ именемъ editio variata. Съ теченіемъ времени эти измѣненія вызвали въ протестантскихъ кругахъ горячія пререканія, но въ моментъ появленія изданія значительнаго противодѣйствія они не встрѣтили. О признаніи А. исповѣданія Восточной церковью хлопоталъ уже Меланхтонъ, пославшій въ 1559 г. греческій переводъ его константинопольскому патріарху Іоасафу II; онъ писалъ патріарху, что «евангелики остались вѣрны догматическимъ опредѣленіямъ соборовъ и ученію отцовъ церкви, и что они отреклись только отъ суевѣрія и невѣжества латинскихъ монаховъ». Еще раньше, въ 1552 г., датскій король Христіанъ III, отправляя въ Россію, по просьбѣ Іоанна Грознаго, художниковъ и книгопечатниковъ, между прочими книгами прислалъ и А. исповѣданіе и просилъ Грознаго поручить Гансу Миссенгейму (одному изъ книгопечатниковъ) перевести его на русскій языкъ и напечатать. Отвѣтъ Грознаго не извѣстенъ, но книга переведена въ Москвѣ не была. А. исповѣданіе въ славянскомъ переводѣ было напечатано въ 1562 г. Примусомъ Трубероmъ въ книгѣ: «Артикулы правой вѣры» (вмѣстѣ съ Саксонскимъ и Вюртембергскимъ вѣроисповѣданіями). Экземпляръ этой книги хранится въ Императорской публичной библіотекѣ въ С.-Петербургѣ. Еще раньше появились переводы А. исповѣданія въ Польшѣ, гдѣ оно было извѣстно подъ именемъ нѣмецкаго, въ отличіе отъ исповѣданія евангелической церкви, называвшагося польскимъ. Первое польское изданіе I. Секлуціяна относится къ 1540 г. Затѣмъ послѣдовали изданія Станислава Лутомірскаго (1566) и I. Радомскаго (1561) и др.—*Литература.* Th. Kolde, «Die augsburgische Konfession, lateinisch und deutsch» (Гота, 1896); P. Tschackert, «Die unveränderte augsburgische Konfession, deutsch und lateinisch» (Лпц., 1901); Th. Kolde, «Die älteste Redaktion der augsburger Konfession mit Melanchtons Einleitung» (Гютерсло, 1906); его же, «Historische Einleitung in die Symbol. Bücher der ev.-luth. Kirche»; H. Virck, «Melanchtons politische Stellung auf dem Reichstag zu Augsburg 1530», въ «Zeitschrift für Kirchengeschichte» (т. IX, 1888); G. Plitt, «Einleitung in die Augustana» (Эрлангенъ, 1867—68); его же, «Die Apologie der Augustana» (Эрлангенъ, 1873); O. Zöckler, «Die augsburgische Confession» (Франкфуртъ-на-М., 1870); М. Ястребовъ, «Ученіе Аугсбургскаго Исповѣданія и его Апологіи о первородномъ грѣхѣ» (Кіевъ, 1877). *А.*

Аугсбургъ (Augsburg), главный городъ баварскаго швабскаго округа, въ долинѣ между р. Лехомъ и ея притокомъ Вертахомъ. Городъ распадается на 3 части: верхній городъ, нижній городъ и форштадтъ Якова, къ которымъ примыкаютъ новыя предмѣстья: Восточное, Западное, Сѣверное, Южное и Вертахское. А.—городъ старинный и, хотя выстроенъ неправильно, имѣетъ нѣсколько красивыхъ улицъ и площадей: Максимиліановская улица, съ фонтанами Меркурія и Геркулеса (сооружены Адріаномъ Врисомъ въ 1599 и 1602 гг.), площадь Людвига, украшенная фонтаномъ Августа (сооруженъ Губертомъ Герардомъ въ 1594 г.), соборная площадь (Domplatz, съ памятникомъ побѣды 1870—1871 гг.; сооруженъ въ 1877 г. Каспаромъ Думбушемъ). Великолѣпная ратуша, построенная Эліасомъ Голлемъ въ 1616—20 гг. въ стилѣ ренессансъ, высотою въ 51 м.; въ ратушѣ знаменитый Золотой залъ, длиною въ 32 м., шириною въ 17 м. и высотою въ 14 м. (см. Leybold, «Das Rathaus der Stadt Augsburg», 1892). Башня Перлахъ (XI в.), биржа, цейхгаузъ XVII в., дома цеховъ пекарей и мясниковъ XVII в. Бывшій епископскій дворецъ (теперь зданіе окружнаго управленія), въ которомъ 25 іюня 1530 г. протестантскіе князья вручили императору Карлу V «Аугсбургское Исповѣданіе». Дворецъ Фуггеровъ, въ которомъ имѣются фрески Альторфера и Антоніо Понцано, и фасадъ котораго былъ въ 1860—1863 гг. разрисованъ Фердинандомъ Вагнеромъ. Соборъ, одно изъ замѣчательныхъ средневѣковыхъ сооруженій въ Европѣ; онъ особенно интересенъ по соединенію разныхъ стилей, послѣдовательно господствовавшихъ въ теченіе 5 вѣковъ его постройки. Начатъ онъ былъ въ 995 г. въ византійско-романскомъ стилѣ; при Генрихѣ II (1056—59) была окончена каменная кладка главной массы зданія (такъ назыв. креста); епископъ Эмбрикъ соорудилъ оба шпица колоколенъ и повѣсилъ колокола въ 1072 г.; западный хоръ сооруженъ только въ 1229 г.; въ 1356 г. Марквардомъ фонъ Гендекъ окончены въ итальянскомъ стилѣ южный порталъ и восточный хоръ собора, но прошло еще около вѣка, пока въ 1421 г. послѣдовало его освященіе. Достопримѣчательности собора: живопись на стеклѣ (XI в.) на южныхъ окнахъ средняго корпуса и бронзовыя двери (XI в.) южнаго входа, съ рельефными изображеніями изъ Ветхаго Завѣта; алтарь расписанъ Гольбейномъ Старшимъ [см. Braun, «Beschreibung der augsburger Domkirche» (A., 1829); Herberger, «Die ältesten Glasgemälde im Dome zu Augsburg» (A., 1860); Allioli, «Die Bronzethüre des Dome zu Augsburg» (A., 1853)]. Церковь св. Ульриха, выстроенная Буркгардомъ Энгельбергеромъ въ 1477—1507 гг., въ поздне-готическомъ стилѣ, на томъ мѣстѣ, гдѣ первые христіане страны приняли мученическую смерть, и гдѣ на могилѣ св. Афры уже въ VI стол. была сооружена капелла. Близъ этой церкви монастырь св. Ульриха, знаменитый памятниками древне-германской пластики, а теперь превращенный въ казарму [см. Braun, «Geschichte der Kirche und des Stifts des heil. Ulrich und Afra in Augsburg» (A., 1817)]. Изъ протестантскихъ церквей замѣчательна церковь св. Анны, въ которой имѣются превосходныя картины Л. Кранаха, Амбергера, Буркмайра. Публичная библіотека (200 тыс. томовъ и много первопечатныхъ книгъ и рукописей). Двѣ гимназіи, лицей, реальная гимназія, школы—промышленная, реальная, художественная, музыкальная, высшая коммерческая и пивоваренная; обсерваторія. Мѣстная картинная галлерея, въ бывшемъ монастырѣ св. Екатерины, замѣчательна полной коллекціей превосходныхъ картинъ швабскихъ мастеровъ—Гольбейна Старшаго, Дюрера, Ганса Буркмайра, Цейтблоома, Альторфера и др.; имѣются также картины итальянскихъ и голландскихъ мастеровъ: Тиціана, Тинторетто, Леонардо да Винчи, Сальв. Розы, Рубенса, Рембрандта, Вандика, Рюисдаля и др. Въ Максиміліановскомъ музеѣ сосредоточены обширныя собранія мѣстныхъ памятниковъ, римскихъ, средневѣковыхъ и позднѣйшихъ временъ. Великолѣпный театръ (1876—77). Фуггеровъ кварталъ (Fuggerei) состоитъ изъ 106 жилищъ, выстроенныхъ въ 1519 г. Іоанномъ-Яковомъ Фуггеромъ для бѣднѣйшихъ гражданъ-католиковъ; эти жилища сдаются безплатно или же за ничтожную плату, которая идетъ на ремонтъ зданій. Въ 1910 г. въ А. было 102 293 жителя (въ 1905 г. на 94 825 ж. было: 24 538 лютеранъ и 1094 еврея, остальные—католики); ежегодный приростъ съ 1905 г. составляетъ 1,4%.—Промышленность очень значительна: первое мѣсто

занимаетъ хлопчатобумажное производство (въ 1900 г.—16 фабрикъ, съ 9624 рабочими и 514 530 веретенами), затѣмъ бумагопрядильныя, бумаготкацкія нитяныя, ситцепечатныя фабрики, шерстепрядильныя, бѣлильныя, красильныя, апретурныя заведенія; чугунолитейные, машиностроительные и химическіе заводы; писчебумажныя, спичечныя фабрики, кожевенные и пивоваренные заводы, типографіи и другія заведенія графическихъ искусствъ. Весною и осенью въ А. происходятъ ярмарки (мануфактура, сельскохозяйственныя машины, скотъ и пр.), въ іюнѣ—шерстяная ярмарка. Весьма значительна книжная торговля.—**Исторія.** Колыбелью города А. была Augusta Vindelicorum—колонія, основанная императоромъ Августомъ въ 15 г. до Р. Хр., послѣ побѣды надъ винделиками. Эта колонія развивалась такъ быстро, что Тацитъ уже могъ назвать ее самымъ цвѣтущимъ городомъ Реціи. Въ 506 г. колонія, не мало пострадавшая во время великаго переселенія народовъ, была присоединена Теодорихомъ къ Остготскому царству, но черезъ 30 лѣтъ подпала подъ власть королей франкскихъ. По раздѣлѣ Франкской имперіи А. достался герцогамъ швабскимъ; въ 1084 и 1088 гг. онъ былъ взятъ и разрушенъ герцогомъ Вельфомъ IV, но вскорѣ сталъ возрождаться. По старому городовому праву 1276 г. А. является уже вольнымъ имперскимъ городомъ. Съ того времени онъ пріобрѣтаетъ все бо́льшее значеніе. Самый блестящій періодъ его исторіи наступилъ послѣ 1368 г., когда аристократическая партія должна была передать бразды правленія въ руки представителей демократическихъ элементовъ населенія (ремесленныхъ цеховъ и т. п.). Вплоть до Шмалькальденской войны А. процвѣталъ благодаря своей торговлѣ, ремесламъ и искусству. Швабскій союзъ, къ которому А. принадлежалъ съ 1488 по 1534 г., и который выбралъ его мѣстопребываніемъ своего суда, много содѣйствовалъ процвѣтанію города и возрастанію его политическаго значенія. Всемірную извѣстность доставила А. дѣятельность его гражданъ въ области науки и искусства, торговли и ремеслъ. Наряду съ Нюрнбергомъ, А. служилъ главнымъ складочнымъ мѣстомъ для торговли Сѣвера Европы съ Югомъ до конца XV ст., когда открытія испанцевъ и португальцевъ перемѣстили центръ всемірной торговли. Корабли Фуггеровъ и Вельзеровъ (см.) плавали по всѣмъ извѣстнымъ тогда морямъ; товары аугсбургскихъ купцовъ проникали и въ Москву, и въ Византію (у русскихъ А. былъ извѣстенъ подъ именемъ Аушпорка). Въ то же время А. былъ средоточіемъ нѣмецкаго искусства (оба Гольбейна, Бургкмайръ, Альторферъ, Амбергеръ и др.). Со времени Шмалькальденской войны, когда аристократическіе роды, поддерживаемые Карломъ V, вновь захватили власть, А. приходитъ въ упадокъ. Въ А. неоднократно собирались имперскіе сеймы: въ 1530 г. здѣсь засѣдалъ сеймъ, на которомъ 25 іюня Карлу V было вручено «Аугсбургское исповѣданіе»; 26 сентября 1555 г. здѣсь былъ заключенъ религіозный миръ, получившій отъ города свое имя. Тридцатилѣтняя война обрушилась на А. новыми бѣдствіями. Эдиктъ о возстановленіи впервые былъ примѣненъ къ А. въ 1629 г.; въ 1632 г. городъ былъ занятъ Густавомъ-Адольфомъ, въ 1635 г., послѣ годичной осады,—императорской арміей. Все это привело къ тому, что А., еще въ 1612 г. насчитывавшій около 45 000 жителей, въ 1635 г. имѣлъ лишь 16 422 жит. Во время войны за испанское наслѣдство, въ 1703 г., баварско-французская армія обстрѣливала городъ и, по взятіи, предала его разгрому. По Пресбургскому миру 1805 г. А. былъ лишенъ правъ имперскаго города и 4 марта 1806 г. присоединенъ къ Баваріи.—См. Jäger, «Geschichte von Augsburg» (A., 1862); Werner, «Geschichte der Stadt Augsburg» (1899); Kleinschmidt, «Augsburg, Nürnberg und ihre Handelfürsten im XV u. XVI Jahrhundert» (Кассель, 1881); Meyer, «Urkundenbuch der Stadt Augsburg» (A., 1874—78); Roth, «Augsburgs Reformationsgeschichte 1517—27» (Мюнхенъ, 1901—1904); Grossmann, «Entwickelung der augsburger Industrie» (A., 1894); Buff, «Augsburg in der Renaissancezeit» (Бамбергъ, 1893); Probst und Müllegger, «Augsburg in Bild und Wort» (A., 1897); «Meyer, «Beiträge zur ältesten Verfassungs- und Gewerbegeschichte der Stadt Augsburg» (Мюнхенъ, 1904).

Ауденарде, см. Уденарде.

Ауджила, или Аугила, оазисъ на С Ливійской пустыни въ Африкѣ, на южной границѣ известковаго плато Барка, въ 220 км. отъ Бенгази, на караванномъ пути Капръ-Мурзукъ. А., какъ и сосѣдніе съ нимъ оазисы Чало, Сферируъ и Лешкеррехъ, лежатъ во впадинѣ, часть которой спускается ниже ур. м. Присутствіе банокъ морскихъ моллюсковъ, отложенія соли, гипса и пр. указываютъ на то, что здѣсь нѣкогда проходилъ морской рукавъ, отдѣлявшій плато Барка отъ материка. А. простирается на 20 км. въ длину и, въ среднемъ, на 1 км. въ ширину. Оазисъ богато орошенъ; до 40 000 финиковыхъ пальмъ, дающихъ превосходные плоды. Населеніе (4000 чел., берберы) занимается земледѣліемъ и торговлей.

Аудиторіатскій департаментъ, съ 1812 по 1815 гг. и съ 1832 по 1867 г. входилъ въ составъ военнаго министерства, а съ 1816 по 1832 г.—въ составъ главнаго штаба Его Величества. Во главѣ его стоялъ генералъ-аудиторъ. Завѣдывалъ личнымъ составомъ аудиторскаго вѣдомства и дѣлопроизводствомъ по ревизіи военно-судныхъ дѣлъ. Съ учрежденіемъ въ 1832 г., генералъ-аудиторіата на А. департаментъ была возложена подготовка военно-судныхъ дѣлъ къ слушанію и распоряженія о приведеніи въ исполненіе Высочайшихъ конфирмацій и рѣшеній генералъ-аудиторіата по военно-судными дѣламъ. Въ А. департаментѣ сосредоточивались отчеты и статистическія свѣдѣнія о движеніи военно-судныхъ дѣлъ, и о преступности въ арміи. Такой же А. департаментъ былъ и въ составѣ морского министерства. Въ 1867 г. оба А. департамента были преобразованы въ главныя управленія—военно-судное и военно-морское судное.

Аудиторіаты и генералъ-аудиторіаты до введенія въ 1867 г. военно-судебной реформы являлись высшими ревизіонными военными судами. Первоначально для арміи и флота былъ учрежденъ 24 января 1797 г. общій генералъ-А., въ составъ котораго входили генералъ-аудиторъ и два оберъ-аудитора; обязанности его были ограничены предварительной подготовкой военно-судныхъ дѣлъ, представляемыхъ на Высочайшую конфирмацію. Въ 1805 г. генералъ-А. былъ преобразованъ въ коллегіальное учрежденіе съ генералъ-аудиторомъ во главѣ и 6 членами—двумя генералами отъ военнаго, двумя отъ морского министерства и двумя военными совѣтниками; на обязанность генералъ-А., кромѣ предварительнаго разсмотрѣнія военно-судныхъ дѣлъ, представляемыхъ на Высочайшую конфирмацію, была возложена ревизія всѣхъ дѣлъ, подлежавшихъ ранѣе конфирмаціи военной и адмиралтействъ-коллегій, а также завѣдываніе всей военно-судной частью въ арміи и флотѣ. Въ 1812 г. генералъ-А. былъ упраздненъ, и конфирмація большей части военно-судныхъ дѣлъ предоставлена главнокомандующимъ арміями и

командирамъ отдѣльныхъ корпусовъ. Въ военное время при штабахъ дѣйствующихъ армій учреждались полевые А. въ составѣ одного генералъ-лейтенанта, двухъ генералъ-маіоровъ и полевого генералъ-аудитора въ качествѣ дѣлопроизводителя. Въ 1823 и1824 гг. для 1-ой и 2-й армій были учреждены свои полевые А. Въ 1832 г. былъ возстановленъ военный генералъ-А., и одновременно образованъ морской генералъ-А.; оба они получили устройство, сходное съ департаментами сената; каждый изъ нихъ состоялъ изъ предсѣдателя и постоянныхъ членовъ (штатныхъ и сверхштатныхъ), назначаемыхъ Высочайшею властью изъ высшихъ военныхъ и гражданскихъ чиновъ соотвѣтствующихъ министерствъ. Генералъ-аудиторы были поставлены въ отношеніи генералъ-А. въ положеніе оберъ-прокуроровъ сената, а военный и морской министры—въ положеніе генералъ-прокурора. Генералъ-А. постановляли окончательныя рѣшенія по всѣмъ дѣламъ о нижнихъ чинахъ не изъ дворянъ, а равно по дѣламъ о нижнихъ чинахъ изъ дворянъ, если они по степени вины не подлежали лишенію дворянства; по остальнымъ дѣламъ генералъ-А. предоставляли свои рѣшенія на Высочайшую конфирмацію; кромѣ того, государю представлялись всѣ дѣла объ отступленіи отъ православія и принадлежности къ особо-вреднымъ ересямъ, объ оскорбленіи Величества и о преступленіяхъ, учиненныхъ болѣе, чѣмъ 9 лицами. Рѣшенія постановлялись по большинству голосовъ; при равенствѣ голосовъ предпочтеніе отдавалось мнѣнію предсѣдателя, члены, оставшіеся въ меньшинствѣ, могли представить особое мнѣніе, которое докладывалось генералъ-аудиторомъ въ слѣдующемъ засѣданіи, причемъ генералъ-А. имѣлъ право измѣнить свое первоначальное рѣшеніе. При разногласіи членовъ генералъ-А. генералъ-аудиторъ словесно соглашалъ присутствующихъ, излагая мотивы своего мнѣнія. При несогласіи генералъ-аудитора съ рѣшеніемъ, постановленнымъ большинствомъ генералъ-А., онъ докладывалъ свое мнѣніе министру, который, въ случаѣ согласія съ мнѣніемъ генералъ-аудитора, давалъ генералъ-А. письменное согласительное предложеніе, послѣ чего дѣло вновь разсматривалось генералъ-А., и, если онъ подтверждалъ свое первоначальное рѣшеніе, представлялось на усмотрѣніе государя, вмѣстѣ съ мнѣніемъ министра. Разсмотрѣнію генералъ-А. подлежали также представленія аудиторіатскихъ департаментовъ по предметамъ, требовавшимъ изданія по военно-уголовной части новаго закона, или поясненія или дополненія существующихъ законоположеній. Вопросы, имѣющіе отношеніе къ обоимъ министерствамъ, разсматривались въ соединенномъ присутствіи военнаго и морского генералъ-А.; заключенія ихъ по законодательнымъ вопросамъ представлялись на Высочайшее утвержденіе. Въ 1867 г., съ введеніемъ военно-судебной реформы, военный и морской генералъ-А. были преобразованы въ главные военный и военно-морской суды. Въ царствованіе Николая I были учреждены особые А. для тѣхъ вѣдомствъ, которымъ была дана военная организація, а именно для корпусовъ горнаго, лѣсничихъ и путей сообщенія. Въ 1867 г. эти А. были упразднены и дѣла о чинахъ корпусовъ горнаго, лѣсничихъ и путей сообщенія были переданы въ общія судебныя установленія.—Ср. І. А. Шендзиковскій, «Конспектъ лекцій по исторіи русск. воен. уголов. законодательства» (СПБ., 1885). *А. С. Л.*

Аудиторія, залъ для чтенія лекцій въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ.

Аудиторская школа была учреждена въ 1832 г. при с.-петербургскомъ баталіонѣ военныхъ кантонистовъ съ цѣлью приготовленія для военно-сухопутнаго и морского вѣдомствъ аудиторовъ. Въ школу принимались дѣти дворянъ и оберъ-офицеровъ въ возрастѣ отъ 14 до 17 лѣтъ и военные кантонисты отъ 14 до 16 лѣтъ по выбору изъ всѣхъ баталіоновъ; дѣти дворянъ и оберъ-офицеровъ содержались и воспитывались въ школѣ отдѣльно отъ учениковъ изъ кантонистовъ. Окончившіе курсъ производились въ аудиторскіе помощники унтеръ-офицерскаго званія и отсылались для практическаго образованія въ аудиторіатскіе департаменты военнаго и морского министерствъ, послѣ чего производились въ аудиторы и назначались на штатныя должности. За полученное образованіе дѣти дворянъ и оберъ-офицеровъ были обязаны прослужить въ званіи аудитора 10 лѣтъ, а солдатскія дѣти—15 лѣтъ. Въ 1846 г. А. школа была преобразована въ а у д и т о р с к о е у ч и л и щ е на 150 казеннокоштныхъ и 20 своекоштныхъ воспитанниковъ. Въ А. училище принимались на казенное содержаніе сыновья дворянъ, офицеровъ и чиновниковъ, преимущественно состоящихъ на службѣ аудиторами, а своекоштными—воспитанники горнаго и другихъ казенныхъ вѣдомствъ, присылаемые для приготовленія въ аудиторы; на остающіяся свободными вакансіи было разрѣшено принимать дѣтей дворянъ, офицеровъ, купцовъ 1 гильдіи, духовныхъ и вообще лицъ, имѣющихъ право на поступленіе на службу; изъ числа солдатскихъ дѣтей въ А. училище назначались, съ разрѣшенія военнаго министра, лишь выдающіеся по своимъ дарованіямъ и способностямъ къ наукамъ. Курсъ ученія продолжался 5 лѣтъ. Испытаніе аудиторскихъ помощниковъ продолжалось отъ 1—2 лѣтъ, послѣ чего они производились въ аудиторы или обращались въ аудиторскіе писаря. А. училище состояло въ вѣдѣніи управленія училищъ военнаго вѣдомства и подчинялось генералъ-квартирмейстеру главнаго штаба.—15 іюля 1869 г. А. училище было преобразовано въ в о е н н о-ю р и д и ч е с к о е у ч и л и щ е, предназначавшееся для приготовленія гражданскихъ чиновниковъ къ службѣ по военно-судебному вѣдомству; училище было подчинено главному военному прокурору, а ближайшее завѣдываніе имъ было возложено на начальника военно-юридической академіи. Учебный курсъ продолжался 3 года. Успѣшно окончившіе курсъ выпускались на службу по военно-судебному вѣдомству. Въ 1876 г. былъ прекращенъ пріемъ въ училище, а въ 1878 г., одновременно съ преобразованіемъ военно-юридической академіи, училище было закрыто. *А. С. Л.*

Аудиторская экспедиція завѣдывала съ 1720 по 1797 г. всѣмъ дѣлопроизводствомъ военной коллегіи по военно-судной части. Съ учрежденіемъ въ 1797 г. генералъ-аудиторіата А. экспедиція была упразднена, но при военной коллегіи для ревизіи поступающихъ въ нее военно-судныхъ дѣлъ были оставлены генералъ-аудиторъ-лейтенантъ и два аудитора.

Аудиторъ (*лат.* слушатель, выслушивающій), должностное лицо, состоявшее при инквизиціонномъ судѣ. Съ распространеніемъ розыскныхъ началъ на свѣтскіе суды, А. стали называть въ Западной Европѣ засѣдателей судовъ, выслушивавшихъ подсудимаго и производившихъ слѣдствіе. Въ военныхъ судахъ А. появились въ Австріи и Бранденбургѣ, а затѣмъ въ Даніи и Швеціи въ половинѣ XVII в.; А. получилъ значеніе слѣдователя и руководителя процесса, велъ допросъ, записывалъ показанія, подыскивалъ подходящіе къ дѣлу законы и составлялъ приговоръ. Высшимъ органомъ по судебной и полицейской части въ арміи

былъ генералъ-А., непосредственно подчиненный королю или главнокомандующему. Въ настоящее время званіе А. въ военномъ процессѣ сохранилось въ Австріи, Бельгіи и Швейцаріи. Въ Австріи А., обладающіе основательною юридическою подготовкою и имѣющіе офицерскіе чины, входятъ въ составъ военныхъ судовъ съ рѣшающимъ голосомъ; въ судахъ первой инстанціи засѣдаетъ по одному А., а высшій и верховный военные суды составлены почти исключительно изъ А. высшихъ ранговъ; кромѣ того, А. производятъ предварительное слѣдствіе. Во главѣ всего аудиторскаго вѣдомства стоитъ генералъ-А. Въ Бельгіи военные А. съ ихъ помощниками исполняютъ функціи публичнаго обвинителя при провинціальныхъ военныхъ судахъ и предсѣдательствуютъ въ судебныхъ комиссіяхъ, учреждаемыхъ для производства предварительнаго слѣдствія; функціи публичнаго обвинителя при апелляціонномъ военномъ судѣ исполняются генералъ-А. А. должны имѣть степень доктора правъ. Надзоръ за дѣятельностью военныхъ А. возложенъ на министра юстиціи. Аудиторамъ предоставлено право розыска и преслѣдованія всѣхъ преступныхъ дѣяній, подсудныхъ военному суду. Въ Швейцаріи союзный совѣтъ каждые три года избираетъ изъ числа оберъ-А. и по одному А. на каждую дивизію. А. исполняютъ функціи публичнаго обвинителя при дивизіонныхъ судахъ: по окончаніи предварительнаго слѣдствія А. рѣшаетъ, слѣдуетъ ли направить дѣло на разсмотрѣніе суда, составляетъ обвинительный актъ и поддерживаетъ обвиненіе на судѣ; всѣ А. и слѣдственные судьи подчинены оберъ-А., который дѣйствуетъ подъ надзоромъ союзнаго военнаго департамента; оберъ-А. является публичнымъ обвинителемъ въ кассаціонномъ военномъ судѣ, а замѣститель его производитъ предварительное слѣдствіе по дѣламъ, подсуднымъ чрезвычайному военному суду. Въ Россіи званіе А. было введено Петромъ Великимъ. Впервые объ А. упоминается въ Уставѣ генерала Вейде 1698 г., гдѣ было сказано, что «генералъ-А. изображаетъ винному противъ воинскихъ артикуловъ или правъ приговоръ и осужденіе, причемъ подобаетъ ему правдивому человѣку и книгъ читателю быти и воинскіе права изусть основательно разумѣти». По «краткому изображенію процессовъ» 1716 г. генералъ-А., оберъ-А. и полковые А. держатся при войскахъ «того ради, что въ кригсрехтахъ (военныхъ судахъ) обрѣтаются токмо офицеры, отъ которыхъ особливаго искусства въ правахъ требовать не можно». Кромѣ веденія военно-судныхъ дѣлъ, на А. были возложены и другія обязанности: генералъ-А. въ походахъ былъ начальникомъ военной канцеляріи главнокомандующаго и принималъ участіе въ переговорахъ объ обмѣнѣ плѣнныхъ, а полковые А. завѣдывали во время похода обозомъ и исполняли обязанности квартирмистровъ. Комплектованіе арміи аудиторами было возложено на военное начальство; А. избирались изъ числа прапорщиковъ, а при недостаткѣ офицеровъ—изъ фельдфебелей, унтеръ-офицеровъ и писарей. Въ 1797 г. А. были переименованы въ гражданскіе чины. Неудовлетворительность личнаго состава А. вызывала какъ при Петрѣ Великомъ, такъ и при его преемникахъ попытки организаціи предварительной теоретической подготовки лицъ, назначаемыхъ на должности А. Послѣдняя такая попытка была сдѣлана въ 1809 г., когда образованіе А. было возложено на уголовные департаменты сената; затѣмъ пробовали вызывать на должности А. состоящихъ не у дѣлъ чиновниковъ. Образованныхъ людей, желавшихъ занять должности А., вслѣдствіе приниженности этой должности и скудости содержанія, было очень мало. Къ 1815 г. некомплектъ А. достигъ громадной цифры; поэтому въ 1817 г. было сдѣлано распоряженіе объ образованіи А. изъ кантонистовъ при аудиторіатскомъ департаментѣ и ордонансъ-гаузахъ (комендантскихъ управленіяхъ). Благодаря этой мѣрѣ комплектъ А. вскорѣ пополнился, но вновь производимые А. вовсе не имѣли юридическаго образованія и получали только нѣкоторую практическую подготовку, упражняясь въ веденіи военно-судныхъ дѣлъ, въ качествѣ писарей, подъ руководствомъ А. Въ 1833 г. учреждена аудиторская школа (см.); но до 1857 г. часть вакансій замѣщалось производствомъ въ А. писарей, получившихъ лишь практическую подготовку къ веденію военно-судныхъ дѣлъ. Съ введеніемъ въ 1867 г. военно-судебной реформы должность А. въ новыхъ военно-судебныхъ учрежденіяхъ была упразднена, и А. остались лишь въ тѣхъ военныхъ округахъ, гдѣ не были еще открыты новые военные суды; дольше всего эта должность сохранялась въ Сибирскихъ и Туркестанскомъ округахъ, гдѣ она упразднена лишь въ 1890 г. Въ лицѣ А. совмѣщались должности слѣдователя, прокурора и секретаря. А. допрашивалъ по заранѣе составленнымъ имъ вопроснымъ пунктамъ подсудимыхъ и свидѣтелей, собиралъ необходимыя по дѣлу справки и доказательства, изготовлялъ подробную выписку изъ дѣла и прочитывалъ ее въ засѣданіи военно-судной комиссіи; онъ же составлялъ журналы и опредѣленія военно-судной комиссіи. При рѣшеніи дѣла А. не имѣлъ права голоса; по окончаніи голосованія судей онъ составлялъ приговоръ, излагая въ немъ обстоятельства дѣла и законы, на которыхъ основывалось рѣшеніе суда. Законъ возлагалъ на А. обязанность наблюдать за надлежащимъ производствомъ военно-судныхъ дѣлъ и соблюденіемъ установленнаго порядка, съ тѣмъ, чтобы «каждый подсудимый, не взирая ни на какое лицо, былъ судимъ по точной силѣ законовъ». Въ случаѣ какого-либо отступленія отъ закона или нарушенія его со стороны суда, А. долженъ былъ подать презусу (предсѣдателю) письменный рапортъ, вносившійся затѣмъ на обсужденіе суда, который былъ обязанъ постановить, согласенъ ли онъ съ представленіемъ А. или нѣтъ, и въ послѣднемъ случаѣ—изложить причины, побуждающія его оставаться при своемъ мнѣніи; этотъ рапортъ вмѣстѣ съ опредѣленіемъ суда представлялся при дѣлѣ на ревизію высшаго начальства. Должности А. были учреждены при всѣхъ военныхъ начальникахъ, имѣвшихъ право учреждать военно-судныя комиссіи и производить ревизію военно-судныхъ дѣлъ. А. подчинялись, съ одной стороны, тѣмъ военнымъ начальникамъ, при которыхъ они состояли, а съ другой — аудиторіатскому департаменту и генералъ-А. При отдѣльныхъ частяхъ войскъ (полкахъ, баталіонахъ) и ордонансъ-гаузахъ (комендантскихъ управленіяхъ) состояли А., при дивизіяхъ и корпусахъ—оберъ-А., при главнокомандующихъ арміями—полевые генералъ-А., а при военномъ министрѣ—генералъ-А., управлявшій въ качествѣ директора аудиторіатскимъ департаментомъ. Первымъ генералъ-А былъ (съ 1712 по 1716 г.) И. В. Кикинъ, послѣднимъ—В. Д. Философовъ, который въ 1867 г., при упраздненіи должности генералъ-А., былъ назначенъ главнымъ военнымъ прокуроромъ.—Во флотѣ была своя іерархія А., во всемъ аналогичная съ аудиторскимъ вѣдомствомъ военнаго министерства и подчиненная флота генералъ-А.—См. І. А. Шендзиковскій, «Столѣтіе военнаго министерства» (т. XII, СПБ., 1902); его же, «Конспектъ лекцій по исторіи русскаго военнаго уголовнаго законодатель-

ства» (СПБ., 1885); М. Розенгеймъ, «Очеркъ исторіи военно-судныхъ учрежденій въ Россіи до кончины Петра Великаго» (СПБ., 1878); П. Бобровскій, «Развитіе способовъ и средствъ для образованія юристовъ военнаго и морскаго вѣдомствъ въ Россіи» (СПБ., 1881); С. Абрамовичъ-Барановскій, «Военное судопроизводство» (СПБ., 1900). *А. С. Л.*

Аудифонъ, приборъ, устроенный Грайдономъ для туго слышащихъ, который даетъ имъ возможность слышать лучше. Онъ состоитъ изъ маленькаго микрофона, къ колеблющейся пластинкѣ котораго прикрѣплена нитка; къ другому концу нитки привязана деревянная пластинка. Если больному дать держать въ зубахъ эту пластинку и говорить передъ микрофономъ, натянувъ соединительную нитку, то разговоръ становится возможнымъ въ томъ случаѣ, если слуховой нервъ у больного еще нормаленъ и ощутителенъ.

Аудіенція, принятіе дипломатическаго представителя главою правительства. А. раздѣляются на публичныя, обставляемыя торжественнымъ церемоніаломъ (въ монархическихъ государствахъ въ тронномъ залѣ въ присутствіи придворныхъ) и частныя (дѣловые пріемы въ кабинетѣ главы государства въ присутствіи министра иностранныхъ дѣлъ или безъ него). Публичныя А. иногда даются всему дипломатическому корпусу, напр., въ день Новаго года, для поднесенія поздравленій монарху или президенту республики. Особая А. назначается для врученія посломъ вѣрительныхъ грамотъ (см. Дипломатическіе агенты). Порядокъ А. опредѣляется международными обычаями и церемоніаломъ, устанавливаемымъ правительствами отдѣльныхъ государствъ.— А. въ Россіи. На Руси домашняя жизнь князя, какъ въ кіевское, такъ и въ суздальское время, не была регламентирована особымъ чиномъ или этикетомъ; иноземныхъ пословъ и гонцовъ родственныхъ князей онъ принималъ запросто, безъ особыхъ церемоній. Подъ вліяніемъ византійскихъ идей и обычаевъ, живыми представителями которыхъ явились въ Москвѣ Софія Палеологъ и окружавшіе ее греки, московскій государь, принявъ титулъ царя Всея Руси, облекъ свое значеніе въ соотвѣтственныя царскія формы. Появилось новое устройство двора, выработались новые придворные обычаи и торжественные чины или обряды, по образцу обычаевъ и обрядовъ двора византійскаго. Эта обстановка царскаго сана прививалась постепенно и окончательно сложилась только при Іоаннѣ Грозномъ, за которымъ оффиціально, соборною грамотою, былъ утвержденъ титулъ царя. Тогда и выработался подробный уставъ, регулировавшій жизнь московскихъ государей до мельчайшихъ подробностей. Съ особенной строгостью соблюдались правила, касавшіяся пріѣзда и отпуска иноземныхъ пословъ. По обычаямъ того времени, нельзя было подъѣзжать близко не только къ царскому крыльцу, но и вообще къ дворцу. Иноземные послы и вообще знатные иностранцы должны были выходить изъ экипажей, подобно боярамъ, въ разстояніи нѣсколькихъ саженей отъ крыльца (по словамъ Барберини, шаговъ за 30 или за 40); очень рѣдко выходили они у обширнаго помоста или рундука, устроеннаго передъ лѣстницей. Въ этомъ требованіи иностранцы видѣли излишнюю гордость и высокомѣріе, но на самомъ дѣлѣ это былъ древне-русскій обычай, о которомъ упоминаютъ уже памятники XII вѣка, и который сохранился не только во дворцѣ, но и въ народѣ, особено къ высшихъ его слояхъ; это была особенная почесть, которую гость воздавалъ хозяину дома, и за которую послѣдній, въ свою очередь, устраивалъ гостю такъ назыв. встрѣчи. Встрѣчи устраивались и иноземнымъ посламъ; церемонія встрѣчи происходила на Красномъ Крыльцѣ, которое во время посольскихъ пріемовъ наполнялось дворовыми и служилыми людьми младшихъ разрядовъ, стоявшими здѣсь по обѣ стороны пути въ богатѣйшихъ одеждахъ, выдаваемыхъ на этотъ случай изъ царской казны. Обыкновенно, по лѣстницѣ и по крыльцу стояли подъячіе и боярскіе дѣти въ цвѣтномъ и золотномъ платьѣ, а въ сѣняхъ и у дверей Пріемной палаты—жильцы въ бархатныхъ и объярныхъ терликахъ и въ золотныхъ шапкахъ, съ протазанами и алебардами въ рукахъ. Особенно пышныя встрѣчи дѣлались иноземнымъ посламъ высшаго ранга. Число встрѣчъ было неодинаково и сообразовалось со значеніемъ и рангомъ посла. Именитому послу и лицу царскаго происхожденія давались три встрѣчи: первая, меньшая—у лѣстницы на подъѣздномъ помостѣ или рундукѣ; вторая, средняя—на крыльцѣ противъ средней лѣстницы, ведшей въ Грановитую палату, а иногда въ сѣняхъ Пріемной палаты; наконецъ, третья, большая—у самыхъ дверей палаты. Другимъ, менѣе значительнымъ лицамъ дѣлались только двѣ встрѣчи: меньшая на крыльцѣ и бо́льшая въ сѣняхъ, а инымъ, какъ, напр., гонцамъ, купцамъ и т. п., устраивалась лишь одна встрѣча—въ сѣняхъ, у порога или «недошедъ порога въ сажень». Встрѣчниками назначались въ обыкновенныхъ встрѣчахъ стольники съ дьяками, а въ болѣе торжественныхъ—боринъ или окольничій со стольникомъ и думнымъ дьякомъ. Самое раздѣленіе встрѣчъ на меньшія, среднія и бо́льшія сообразовалось съ родовой честью встрѣчниковъ: въ меньшихъ встрѣчахъ участвовали люди помоложе, а въ большихъ—постарше родовою честью. Дьяки при встрѣчахъ говорили, обыкновенно—черезъ толмачей, привѣтственныя рѣчи, объясняя, что великій государь (титулъ), «воздаючи честь» послу, повелѣлъ его встрѣтить такому-то и такому-то. Особенно дорогихъ гостей встрѣчали еще съ бо́льшими церемоніями. Изъ трехъ лѣстницъ, ведшихъ въ Грановитую палату, для встрѣчъ назначены были только двѣ: Благовѣщенская и средняя. Послы христіанскихъ государствъ входили во дворецъ Благовѣщенской лѣстницей, а послы и гонцы персидскіе, турецкіе и татарскіе—средней, потому что по Благовѣщенской лѣстницѣ, какъ соборной паперти, нельзя было входить лицамъ не-христіанскаго исповѣданія. Самыя А. давались съ конца XVI столѣтія въ Грановитой палатѣ, какъ самой обширной и роскошной; царь являлся здѣсь въ полномъ блескѣ древняго великолѣпія, изумлявшаго иностранцевъ. Царица на А. не присутствовала, но для нея была устроена въ Грановитой палатѣ смотрильная комната или тайникъ, сохранившійся до сихъ поръ, хотя уже совершенно въ иномъ видѣ. Онъ находился вверху, надъ Святыми сѣнями, у западной стѣны, и смотрильнымъ окномъ выходилъ прямо противъ того мѣста, гдѣ искони стоитъ государевъ тронъ. Иноземные гонцы и посланники низшихъ ранговъ принимались менѣе торжественно въ Столовой избѣ или палатѣ. Въ Грановитой и Столовой палатахъ происходилъ только торжественный пріемъ пословъ, переговоры же ихъ съ боярами велись въ Отвѣтной или Посольской палатѣ. Въ Отвѣтной палатѣ, какъ и въ Грановитой, былъ устроенъ тайникъ, тайное окошко, у котораго государь слушалъ иногда посольскія совѣщанія. На отпускахъ, т.-е. прощальныхъ А., иноземные послы съ конца XVI столѣтія до 1670 г. представлялись въ Средней или Золотой палатѣ, которая до конца XVI столѣтія имѣла то же значеніе, что и Грановитая. Случалось—впрочемъ весьма рѣдко,—что въ передней теремнаго дворца

государь принималъ иноземныхъ пословъ запросто. Это была необычайная и величайшая почесть, которой удостоивались немногіе. Гонцамъ и посланцамъ дѣлались иногда пріемы на крыльцахъ. Вѣроятно, это было самой меньшею степенью почета, который долженъ былъ оказываться послу низшаго разряда (см. И. Забѣлинъ, «Домашній бытъ русскихъ царей»; В. О. Ключевскій, «Сказанія иностранцевъ о Московскомъ государствѣ», гдѣ приведены указанія на литературу и первоисточники). Въ системѣ почестей и обрядовъ, которыми долженъ былъ сопровождаться пріѣздъ иноземныхъ пословъ, все было опредѣлено заранѣе, ничто не возбуждало сомнѣнія: сами послы играли при этомъ роль пассивную. Этого далеко нельзя сказать про церемоніалъ самой А., въ которомъ послы должны были принимать активное участіе, и который устанавливался по соглашенію пословъ съ боярами. Рѣдкая А. въ XVI и XVII вѣкахъ обходилась безъ споровъ и пререканій, которыя иногда сильно обостряли отношенія сторонъ: то посолъ отказывался исполнить церемоніалъ, предложенный боярами, то онъ, въ свою очередь, предъявлялъ требованія, которыя московскій дворъ считалъ несовмѣстными съ своимъ достоинствомъ. Для предотвращенія подобнаго рода столкновеній Москва заключила съ западно-европейскими государствами рядъ договоровъ, съ цѣлью опредѣлить, какъ должны держать себя на А. послы и государи договаривающихся державъ. Такъ, въ 1671 г. былъ заключенъ договоръ съ Польшей о томъ, чтобы послы обѣихъ державъ являлись на А. съ непокрытыми головами; такое же соглашеніе состоялось въ 1674 г. съ Швеціей. Болѣе подробныя опредѣленія даетъ договоръ 1687 г. съ курфюрстомъ Бранденбургскимъ (1-е Полное Собраніе Законовъ, № 1250). Всѣ эти договоры проникнуты стремленіемъ московскаго двора «быть въ равной чести» съ дворами другихъ державъ; московскіе цари требовали, чтобы ихъ послы принимались при западно-европейскихъ дворахъ съ такими же почестями, какія оказывались иноземнымъ посламъ въ Москвѣ, и ревниво охраняли свое достоинство, не считая для себя обязательными обычаи западно-европейскіе. Эти домогательства встрѣчали особенно сильный отпоръ со стороны австрійскаго двора: государь австрійскій, какъ цесарь священной римской имперіи, не допускалъ, чтобы московскіе цари считали себя въ равной съ нимъ чести. Поэтому сношенія Москвы съ цесаремъ наиболѣе изобилуютъ столкновеніями по поводу церемоніаловъ А.; въ 1698 г., напр., съ большимъ трудомъ состоялась въ Вѣнѣ А. московскаго посольства, въ составъ котораго инкогнито входилъ самъ Петръ I, путешествовавшій тогда по Европѣ, такъ какъ австрійскій дворъ отвергъ требованія, предъявленныя московскими послами, какъ несогласныя съ достоинствомъ цесаря. Недоразумѣнія подобнаго рода прекратились лишь въ XVIII вѣкѣ, когда вообще внѣшняя сторона дипломатическихъ сношеній значительно упростилась, и когда, въ частности, Россія, съ преобразованіями Петра I, окончательно вошла въ семью европейскихъ державъ. Со времени Петра Великаго вошло въ обиходъ и самое выраженіе: А. При преемникахъ Петра положеніе Россіи, какъ первостепенной европейской державы, на столько упрочилось, что отчасти она могла уже установить обязательный для всѣхъ иноземныхъ пословъ церемоніалъ. Въ 1744 г. появился «Церемоніалъ для чужестранныхъ пословъ при Императорскомъ Всероссійскомъ Дворѣ» (1-е Полное Собраніе Законовъ, № 8908). Этотъ церемоніалъ различаетъ А. приватныя или партикулярныя, безъ публичнаго въѣзда посла, А. публичныя, которыя давались послѣ публичнаго въѣзда посла въ столицу, и А. отпускныя, при которыхъ соблюдался тотъ же порядокъ, что и при публичныхъ. Послѣ публичной А. посолъ въ тотъ же день представлялся членамъ императорской фамиліи, каждому отдѣльно. Въ тотъ же день или не дальше какъ на слѣдующій день посолъ былъ обязанъ сдѣлать визитъ канцлеру и вице-канцлеру, которымъ предписано «встрѣчать его, 4 или 5 ступеней сшедъ съ крыльца, и провожать его до кареты, дожидаясь до тѣхъ поръ, пока онъ поѣдетъ; еже и посолъ равномѣрно соблюдаетъ» при получаемыхъ имъ контръ-визитахъ. Церемоніалъ 1744 г. дѣйствовалъ до 1827 г., когда были выработаны новые «Высочайше утвержденные этикеты при Императорскомъ Россійскомъ Дворѣ и обряды, наблюдаемые при представленіи Ихъ Императорскимъ Величествамъ и Ихъ Императорскимъ Высочествамъ дипломатическихъ и другихъ особъ» (2-е Полное Собраніе Законовъ, № 802). Церемоніалъ 1827 г. многимъ напоминаетъ обычаи московскаго двора: онъ установляетъ цѣлую іерархію дипломатическихъ агентовъ различныхъ ранговъ; различіе въ почестяхъ, оказываемыхъ агентамъ того или другого разряда, сводится къ болѣе или менѣе торжественной «встрѣчѣ» ихъ. Различаются слѣдующіе разряды лицъ, представляемыхъ на А.: 1) послы европейскихъ державъ, 2) чрезвычайные посланники и полномочные министры, 3) повѣренные въ дѣлахъ и другіе дипломатическіе агенты, 4) знатные иностранцы. Публичный въѣздъ пословъ въ столицу отмѣненъ. Приватная А. сохранена для такихъ только случаевъ, когда первая А. должна быть дана въ которомъ-либо изъ загородныхъ императорскихъ дворцовъ; на такую А. послы пріѣзжаютъ въ собственныхъ экипажахъ; обыкновенно же послы прибываютъ на А. въ придворныхъ экипажахъ, въ сопровожденіи церемоніймейстера. На верху парадной лѣстницы посла принимаетъ камеръ-юнкеръ и идетъ передъ нимъ до перваго входа въ апартаменты, гдѣ посла встрѣчаютъ оберъ-церемоніймейстеръ и гофмаршалъ и сопровождаютъ его до комнаты ожиданія. У дверей комнаты передъ залой А. встрѣчаетъ посла оберъ-гофмаршалъ, а передъ входомъ въ самую залу — оберъ-камергеръ. Всѣ эти особы, а равно и сопровождающіе посла чины посольства, остаются въ комнатѣ ожиданія, и въ залу А. никто, кромѣ посла, не входитъ. По окончаніи А. посолъ сопровождается оберъ-церемоніймейстеромъ и церемоніймейстеромъ на А. къ императрицѣ; здѣсь присутствуетъ оберъ-гофмейстрина или гофмейстрина. Пребывающимъ въ столицѣ посламъ разрѣшено имъ, и имъ однимъ, при пріѣздѣ къ двору въѣзжать въ каретахъ (непремѣнно парадныхъ) на большой дворъ и выходить изъ нихъ на большомъ подъѣздѣ дворца; но карета должна немедленно удалиться и пріѣхать за посломъ по окончаніи А., «ибо никакой каретѣ не дозволяется на большомъ дворѣ Императорскаго дворца оставаться для ожиданія». А. дипломатическихъ агентовъ низшихъ двухъ разрядовъ и знатныхъ иностранцевъ отличаются менѣе торжественными встрѣчами: ихъ встрѣчаютъ придворные чины низшихъ ранговъ и въ меньшемъ числѣ. Знатные иностранцы представляются посломъ, если онъ въ тотъ же день самъ имѣетъ А., въ противномъ случаѣ—церемоніймейстеромъ. Особыя правила соблюдаются при пріѣздѣ къ Высочайшему двору посольскихъ супругъ (Описаніе пріемовъ и А. посламъ въ XVIII вѣкѣ см. въ донесеніяхъ иностранныхъ пословъ, напечатанныхъ въ сборникахъ Императорскаго Русскаго Историческаго Общества, а также въ литературѣ мемуаровъ). Въ настоя-

щее время всѣ дѣла объ А. сосредоточены въ экспедиціи церемоніальныхъ дѣлъ, управляемой оберъ-церемоніймейстеромъ и состоящей изъ церемоніймейстеровъ, правителя дѣлъ экспедиціи и двухъ секретарей; послѣдніе трое во всѣхъ торжественныхъ случаяхъ принимаютъ на себя обязанности помощниковъ церемоніймейстера (aide des cérémonies) и встрѣчаютъ особъ дипломатическаго корпуса. По существующимъ правиламъ (Сводъ Законовъ, т. I, ч. 2, учрежд. мин., доп. I къ ст. 2318 по прод. 1886 г.) начальники иностранныхъ миссій для испрошенія пріемной А. у государя императора, какъ для нихъ самихъ, такъ и для членовъ ихъ семействъ, для чиновъ ихъ миссій и для именитыхъ иностранцевъ, обращаются къ министру иностранныхъ дѣлъ. А. у императрицы испрашивается министромъ иностранныхъ дѣлъ не непосредственно, а черезъ министра императорскаго двора. А. у ихъ императорскихъ высочествъ испрашивается начальниками миссій черезъ оберъ-церемоніймейстера.— Въ нѣкоторыхъ судебныхъ мѣстахъ въ Европѣ А. называются также засѣданіе, назначаемое для устнаго разбирательства.

Аудли (Audley), городъ въ Англіи, въ графствѣ Стаффордъ; каменноугольныя копи и желѣзные рудники, металлургическіе заводы; жителей 14 тыс.

Аудъ (Oudh, по-санскритски Ajodhja), одна изъ сѣверо-западныхъ провинцій британской Индіи; расположена въ долинѣ Ганга и на С примыкаетъ къ Гималаямъ. Площадь 62 719 кв. км.; 12 884 150 жит. (1901), 205 чел. на 1 кв. км.; одна изъ густо населенныхъ частей Индіи (въ среднемъ для всей британской Индіи приходится 81 жит. на 1 кв. км.). Сѣверная часть А., у предгорій Гималаевъ, лѣсиста, болотиста и слабо заселена; остальная часть страны состоитъ изъ плодородныхъ наносовъ Ганга и въ климатическомъ отношеніи принадлежитъ къ числу наиболѣе здоровыхъ мѣстностей долины этой рѣки. Болѣе половины поверхности здѣсь обрабатывается (пшеница, рисъ, ячмень, маисъ, разныхъ сортовъ просо и стручковыя растенія, горчица, хлопчатникъ, табакъ, сахарный тростникъ, макъ, хмель). Много овецъ и козъ. Сода, селитра, соль. Фабрично-заводская промышленность слабо развита (порохъ, ружья, мечи, копья, луки изъ бамбука и стали, хлопчатобумажныя ткани, шерстяныя одѣяла, писчая бумага, стекло). Провинція вся изрѣзана желѣзными дорогами. Главный городъ—Лукнау (264 тыс. жит.); изъ другихъ городовъ замѣчательны Ауадъ (12 тыс. жит.) и Айодхія, считающіеся самыми древними въ Индіи, Рамгаръ, откуда, по индійской миѳологіи, Рама былъ взятъ на небо.—Исторія. А. входилъ въ составъ государства Коссола; главный городъ его Айодхія (въ древности Сакета), былъ извѣстенъ грекамъ подъ названіемъ Сагиды. Въ 1194 г. страна была покорена мусульманами и вошла въ составъ государства Дели; послѣ паденія послѣдняго сдѣлалась самостоятельною, впослѣдствіи была въ вассальныхъ отношеніяхъ къ великому моголу. Начиная съ конца XVIII ст., здѣсь стали водворяться англичане, и А. началъ подпадать подъ ихъ вліяніе. Султанъ А., Гаси-уд-динъ Гайдоръ (1814—27), при содѣйствіи Англіи, объявилъ себя самостоятельнымъ отъ великаго могола. Послѣднимъ султаномъ былъ Вадшидъ-Али-шахъ (1847—56), отличавшійся неукротимымъ деспотизмомъ. Въ 1856 г. А. былъ присоединенъ къ землямъ Остъ-Индской компаніи, а съ 1877 г. составляетъ одну изъ сѣверо-западныхъ провинцій британской Индіи.—Ср.: Burler, «Description of the kingdom of Oudh» (Л., 1853); Sleeman, «A journey through the kingdom of Oudh in 1849—50» (2 тт., Л., 1858).

Ауклэндскіе острова, группа австралійскихъ острововъ, въ 380 км. къ ЮЗ отъ Новой Зеландіи, подъ 50° 30′ южн. ш., вулканическаго происхожденія; состоитъ изъ одного большого острова Ауклэнда (440 кв. км.) и нѣсколькихъ меньшихъ (въ общемъ 852 кв. км.). Всѣ острова гористы и лѣсисты. Климатъ влажный, частыя бури; растенія принадлежатъ какъ тропической, такъ и альпійской зонамъ; здѣсь проходитъ и южная граница древовидныхъ папоротниковъ. Вдоль береговъ острововъ водится множество тюленей, птицъ, рыбъ и другихъ низшихъ морскихъ животныхъ. А. острова открыты въ 1806 г. Бристовомъ; въ 1849 г. заняты англичанами и составляютъ главную станцію ихъ китоловнаго промысла въ южномъ океанѣ. А. острова принадлежатъ къ Новой Зеландіи; постоянныхъ жителей не имѣютъ.

Ауклэндъ (Auckland), главный городъ провинціи А. (66 424 кв. км., 211 тыс. жит.) на сѣверномъ островѣ Новой Зеландіи, при Вейтематской бухтѣ и у подошвы потухшаго вулкана Моунтъ Эдена. 37 736 жит. (съ предмѣстьями 82 101). А. соединенъ съ внутренними частями острова желѣзной дорогой. Университетъ; ученыя общества (старѣйшее основано въ 1861 г.); музей, библіотека, ботаническій садъ, театръ. Обширная торговля, нѣсколько банковъ; вывозъ золота, шерсти и др. Прекрасная гавань. Правильное пароходное сообщеніе съ Австраліей и другими заокеанскими странами. Въ 1908 г. въ А. пришло 293 судна въ 597 707 тоннъ, ушло 225 въ 363 436 тоннъ. А. основанъ въ 1840 г.; до 1864 г. былъ резиденціей ново-зеландскаго губернатора.

Ауклэндъ (Бишопъ-Ауклэндъ), городъ въ англійскомъ графствѣ Дургемъ, при р. Вирѣ, 11 966 жит.; значительная торговля; бумажныя и машинныя фабрики. Красивая ратуша; старинный дворецъ дургемскихъ епископовъ съ богатымъ собраніемъ картинъ.

Ауклэндъ (Auckland): 1) Вильямъ Эденъ, лордъ А., англійскій дипломатъ (1745—1814). Былъ адвокатомъ въ Лондонѣ; въ 1774—93 гг. членъ нижней палаты; въ 1780 г. назначенъ первымъ секретаремъ при вице-королѣ Ирландіи и занималъ этотъ постъ до паденія министерства лорда Норта (1782). Въ 1785 г. А., въ качествѣ англійскаго посланника при Версальскомъ дворѣ, велъ переговоры о выгодномъ для Англіи торговомъ трактатѣ съ Франціей, который и былъ заключенъ въ слѣдующемъ году, а также о конвенціи съ цѣлью устраненія враждебныхъ столкновеній между французскими и англійскими подданными въ Остъ-Индіи; въ 1788 г. былъ посланъ въ Испанію, въ 1789 г.—въ Голландію, гдѣ ему удалось заключить конвенцію (10 декабря 1790 г.) между императоромъ Леопольдомъ II, Англіей, Пруссіей и Голландіей; въ 1793 г. участвовалъ въ Антверпенскомъ конгрессѣ; въ 1797—1801 гг. занималъ должность генералъ-почтмейстера. Написалъ нѣсколько сочиненій по политическимъ и экономическимъ вопросамъ его времени. — Сынъ его, Робертъ-Джонъ (1799—1870), англиканскій епископъ, опубликовалъ дневникъ и письма своего отца («The Journal and correspondence of William Lord Auckland», Л., 1860 — 62). — 2) Джорджъ-Эденъ, лордъ А., сынъ перваго (1784—1849). Въ палатѣ лордовъ былъ однимъ изъ вождей партіи виговъ. Въ кабинетѣ Грея былъ министромъ торговли, потомъ первымъ лордомъ адмиралтейства; въ 1836 г. назначенъ генералъ-губернаторомъ Остъ-Индіи; заключилъ союзъ съ Ренджитъ-Сингомъ; велъ неудачную войну съ афган-

цами. Съ 1846 г. занималъ вновь постъ перваго лорда адмиралтейства.

Ауксанометръ, см. Авксанометръ.

Ауксометръ (αὐξω—увеличиваю), приборъ, служащій для опредѣленія увеличенія, которое даютъ окуляры астрономическихъ трубъ; изобрѣтенъ оптикомъ Адамсомъ въ Лондонѣ, въ 1783 г. Основанъ на измѣреніи діаметра получаемаго въ фокусѣ окуляра изображенія отверстія объектива трубы. Для той же цѣли служитъ инструментъ, изобрѣтенный лондонскимъ механикомъ Рамсденомъ, названный имъ оптическимъ динаметромъ.

Ауксоспора. Увеличеніе общихъ размѣровъ клѣтки у діатомовыхъ водорослей (см.) происходитъ при помощи А. Разрастаніе клѣтки обычно происходитъ у нихъ лишь въ одномъ направленіи, перпендикулярно поверхности «створокъ», являющихся какъ бы надвинутыми другъ на друга половинками коробки. Обычное разрастаніе сводится къ раздвиганію обѣихъ створокъ. Послѣ разрастанія до извѣстныхъ предѣловъ наступаетъ дѣленіе клѣтки, причемъ каждая изъ дочернихъ клѣточекъ получаетъ одну половину материнской оболочки, одну «створку»; другую же выстраиваетъ для себя заново. Новая створка занимаетъ по отношенію къ старой положеніе коробки по отношенію къ крышкѣ, поэтому она меньше старой; такимъ образомъ, изъ двухъ дочернихъ клѣточекъ одна будетъ такой же величины, какъ и материнская клѣтка; другая же будетъ меньше ея. При дѣленіи этой послѣдней одна изъ произведенныхъ клѣточекъ будетъ еще меньше и т. д. Этотъ процессъ уменьшенія клѣтки можетъ продолжаться; понятно, лишь до извѣстнаго предѣла, по достиженіи котораго клѣтка сбрасываетъ обѣ ставшія тѣсными для нея створки, сильно разрастается и выстраиваетъ себѣ новый просторный домикъ. Эти разрастающіяся клѣтки и носятъ названіе А.

Ауксохромъ, см. Хромофоръ.

Аукціонъ. Основное значеніе слова. А. есть одинъ изъ способовъ установленія юридическихъ отношеній. Сущность этого способа выясняется связью слова «аукціонъ» съ латинскимъ «auctio»; послѣднее означаетъ «пріумноженіе», «прибавленіе»; соотвѣтственно этому «аукціонъ» указываетъ на увеличеніе той суммы, за которую предлагающій согласенъ вступить въ данную сдѣлку.—Примѣненіе слова «аукціонъ» частью шире его основного значенія, частью уже. Значеніе суживается, когда, примѣняя способъ А. къ продажѣ имущества, именуютъ и самую продажу А. (см. Публичная продажа); между тѣмъ, такимъ способомъ могутъ быть заключаемы и другія сдѣлки, напр., договоры поставки и подряда. Съ другой стороны, А. именуютъ и такой способъ установленія юридическихъ отношеній, когда желающихъ вступить въ сдѣлку вызываютъ не на увеличеніе суммы, но на уменьшеніе ея; съ «аукціона» или, правильнѣе, съ торговъ сдаютъ подрядъ тому изъ желающихъ взять его, кто заявитъ меньшую цѣну. Суживаютъ значеніе слова и тогда, когда подъ А. разумѣютъ лишь принудительную продажу: напр., по судебному рѣшенію; между тѣмъ, съ А. можетъ быть производима и добровольная продажа; добровольный А. имѣетъ особенно большое примѣненіе въ торговомъ оборотѣ (см. Публичная продажа, Биржевые аукціоны).—Цѣль примѣненія А. во всѣхъ этихъ случаяхъ одинакова. Она заключается въ томъ, чтобы добиться со стороны желающихъ вступить въ юридическія отношенія, указываемыя устроителемъ А., возможно болѣе благопріятныхъ для устроителя условій. Съ этою цѣлью производится вызовъ желающихъ, устраивается состязаніе между ними. А. «на повышеніе» производится такъ, что послѣ перваго, кто назвалъ предлагаемую имъ сумму, другой называетъ высшую. А. «на пониженіе» идетъ отъ большаго къ меньшему: когда первый назвалъ свою сумму, второй называетъ меньшую.—Окончаніе. А. стараются отмѣтить какимъ-либо видимымъ знакомъ. Прежде время А. опредѣлялось иногда механически, временемъ горѣнія свѣчи. Распространеннымъ способомъ является ударъ молотка; отсюда и такое выраженіе, какъ «продажа съ молотка». При такой системѣ моментъ окончанія «торговъ» не механизируется; оно ставится въ зависимость отъ аукціониста, и А. получаетъ, напр., такую форму, какъ изображаемая нашимъ уставомъ гражданскаго судопроизводства (ст. 1053 и слѣд.). По прекращеніи наддачъ аукціонистъ произноситъ три раза слова: «никто больше», и если послѣ третьяго раза не послѣдуетъ наддачи, то ударяетъ молоткомъ, послѣ чего наддача уже не пріемлется. Спорнымъ является вопросъ о томъ, въ какой моментъ А. приводитъ къ цѣли, когда именно при примѣненіи А. возникаетъ то юридическое отношеніе, ради котораго онъ былъ произведенъ? Для возникновенія юридическаго отношенія необходимо предложеніе (оффертъ)—съ одной стороны, принятіе (акцептъ)—съ другой. Въ чемъ выражаются эти два акта при А.—объ этомъ именно и спорятъ. Одни высказываютъ такое воззрѣніе: аукціонистъ, обращаясь къ публикѣ, дѣлаетъ предложеніе, заключающее въ себѣ и связующее для аукціониста обѣщаніе вступить въ данное юридическое отношеніе съ тѣмъ, кто согласится дать больше или, при А. «на пониженіе», будетъ требовать меньше всѣхъ. Заявленіе каждаго изъ торгующихся есть принятіе предложенія аукціониста. Поэтому каждое изъ такихъ заявленій есть моментъ заключенія договора. Но такой договоръ имѣетъ въ себѣ резолютивное условіе: онъ останется въ силѣ, если не послѣдуетъ новаго заявленія, болѣе отвѣчающаго предложенію аукціониста. Вся цѣпь договоровъ аукціониста съ каждымъ изъ торгующихся отпадаетъ по мѣрѣ того, какъ путемъ послѣдующихъ заявленій возникаютъ новые договоры. Окончательный договоръ заключается съ тѣмъ, кто сдѣлаетъ послѣднее и лучшее заявленіе; разъ оно послѣднее, съ нимъ связано и возникновеніе договора, при посредствѣ А. заключеннаго.—По другому объясненію, призывъ аукціониста разсматривается исключительно какъ предварительное оповѣщеніе, въ виду ожидаемыхъ предложеній; иначе говоря, въ устройствѣ А. усматривается лишь приглашеніе къ публикѣ сдѣлать съ своей стороны предложенія; договоръ же возникаетъ въ тотъ моментъ, когда послѣдуетъ принятіе предложенія со стороны аукціониста. Этотъ споръ получилъ острый характеръ въ половинѣ шестидесятыхъ годовъ прошлаго столѣтія, выразившись въ полемикѣ Рудольфа Іеринга на страницахъ его журнала «Iherings Jahrbücher f. Dogmatik», съ Kindervater'омъ и Unger'омъ. Въ настоящее время въ Германіи, въ виду спеціальнаго указанія статьи 156 дѣйствующаго гражданскаго уложенія, вопросъ разрѣшается въ пользу второго воззрѣнія [Cosack, «Lehrbuch d. bürgerliches Rechts», I, 212 (1910); Dernburg, «Pandekten», II, § 11, примѣч.]. Нашему праву болѣе соотвѣтствуетъ первое воззрѣніе. Статья 1055 устава гражданскаго судопроизводства гласитъ: «продаваемые предметы остаются за предложившимъ высшую цѣну». Такимъ образомъ, послѣднимъ моментомъ въ дѣлѣ заключенія договора по

А. является тотъ моментъ, когда одинъ изъ торгующихся сдѣлаетъ предложеніе высшей цѣны; дѣйствіе же аукціониста имѣетъ лишь то значеніе, что оно отмѣчаетъ фактъ прекращенія торговъ, указываетъ, какое изъ заявленій было послѣднимъ. Объ А. вообще, а не объ отдѣльныхъ случаяхъ его примѣненія, см. Windscheid, «Lehrbuch des Pandektenrechts», II, § 308 (1906; здѣсь указана и иностранная литература).—Ср. проф. Дювернуа, «Пособіе къ лекціямъ по гражданскому праву», II, 109 (1901); Побѣдоносцевъ, «Курсъ гражданскаго права», III, 118 (1890).

Влад. Гордонъ.

Аукціоны биржевые, см. Биржевые аукціоны.

Аула (*греч.*, αὐλή), открытый, внутренній дворъ, который, соотвѣтствуя приблизительно римскому атріуму съ имплювіемъ, занималъ средину греческаго жилого дома. У римлянъ во время императоровъ А. стали называть дворцы государей, а также зданія, гдѣ помѣщался придворный штатъ. Въ церковномъ языкѣ это слово стало примѣняться сначала къ притвору церковному, позднѣе—по всей церкви или къ средней ея части. Теперь такъ называются большіе, предназначенные для общественныхъ собраній, диспутовъ, актовъ, испытаній и т. п. залы въ зданіяхъ университетовъ, академій, ученыхъ обществъ и т. д.

Ауладъ-Гебара, г. въ Египтѣ, въ провинціи (мудиріе) и округѣ Гиргехъ, 6000 жит.—**Ауладъ-Хамза,** г. въ той же египетской провинціи и округѣ, 7000 жит.—**Ауладъ-Іехія,** г. въ той же египетской провинціи и округѣ Бардисъ, 6½ тыс. жителей.

Ауладъ Салиманъ, см. Авладъ Салиманъ.

Аулайцивикъ-фіордъ, см. Авлайцивикъ-фіордъ.

Аулеумъ (Aulaeum, портьера), названіе театральнаго занавѣса въ римскомъ театрѣ. Обычай завѣшивать дорогими, тяжелыми матеріями дверныя отверстія или пространства между колоннами перешелъ въ Грецію и Римъ съ Востока и распространился не раньше эпохи эллинизма. Одновременно укрѣпился обычай отдѣлять въ театрѣ сцену отъ зрителей, на время антрактовъ, занавѣсомъ; греческая сцена V и IV вв. занавѣса не знала. Въ римское время занавѣсъ спускался въ началѣ спектакля и поднимался въ антрактахъ.

Аулинъ (Aulin), Торъ, шведскій скрипачъ и композиторъ. Род. въ 1866 г. Ученикъ Coré. Учредитель шведскаго музыкальнаго общества (1900). Авторъ многочисленныхъ произведеній: 1) для скрипки—три концерта, «Vier Idyllen», «Die kleine Suite» и др.; 2) для оркестра—сюита (ор. 22) «Meister Olaf», на сюжетъ одноименной драмы Августа Стриндберга, въ 5 частяхъ. Въ его сочиненіяхъ, при изящной формѣ, свѣжей ритмикѣ, изысканной гармоніи, сказывается національный характеръ.

Аулихъ (Aulich), Людовикъ, венгерскій генералъ (1792—1849). Когда вспыхнула мартовская революція 1848 г., онъ служилъ въ пѣхотномъ полку, съ которымъ отличился въ дѣлѣ противъ сербовъ у Сенъ-Томаша. Командуя полкомъ, онъ въ концѣ 1848 г. сражался на лѣвомъ берегу Дуная противъ войскъ Шварценберга и Симонича. Въ мартѣ 1849 г. на него возложено командованіе 2-мъ корпусомъ революціонныхъ войскъ. Побѣдами, которыя венгерцы въ мартѣ и апрѣлѣ одержали надъ Виндишгрецомъ, они отчасти обязаны А. Въ то время, какъ Гёргей спѣшилъ на помощь Коморну, А. 24 марта вступилъ въ очищенный императорскими войсками Пештъ. Принималъ участіе въ осадѣ Офена и въ овладѣніи имъ. Послѣ отступленія Гёргея, А., избранный въ военные министры, тотчасъ же призналъ диктатуру Гёргея и высказался въ пользу сложенія оружія. 6 октября 1849 г. А., выданный русскими австрійскимъ властямъ, былъ повѣшенъ въ Арадѣ вмѣстѣ съ 12-ю другими венгерскими генералами.

Ауличекъ (Auliczèk), Доминикъ (1734—1804), скульпторъ, родомъ изъ Богеміи. Учился у Лейтнера въ Вѣнѣ. Съ 1763 г. жилъ въ Мюнхенѣ; былъ придворнымъ скульпторомъ и инспекторомъ Нимфенбургской мануфактуры. По своему стилю А. принадлежитъ къ эпохѣ рококо, хотя и жилъ въ годы возрождавшагося классицизма. Въ высшей степени жизненны и остроумны его маленькія костюмныя фигурки, въ которыхъ онъ, какъ никто, передалъ особый жеманный характеръ высшаго нѣмецкаго общества. Прелестны также его аллегоріи, охоты и этюды отдѣльныхъ звѣрей. Иногда А. лѣпилъ и бюсты натуральной величины (напр., портретъ его покровителя, графа Гаймгаузена). Образцы работъ А. находятся въ Петербургѣ въ музеѣ Общества поощренія художествъ, въ музеѣ Штиглица, въ Эрмитажѣ и въ частныхъ коллекціяхъ. За послѣдніе годы Нимфенбургская мануфактура изготовляетъ очень точныя копіи съ лучшихъ произведеній А. Большинство статуэтокъ А. не раскрашены, а покрыты только бѣлой глазурью.—Ср. Trautmann, «Kurzgefasste Nachrichten v. d. Hofbildhauer A.», въ «Altbayerische Monatshefte», 2, 1900, стр. 25—30; Bassermann Jordan, «Dom. Auliczèk» (Мюнхенъ, 1902); G. Hirth, «Deutsche Tanagra».

Ауліе-ата, уѣздный городъ Сыръ-Дарьинской области, на лѣвомъ берегу рѣки Таласъ, на высотѣ 2150 ф. н. ур. м. Средняя температура года +10,3° (Ц.) максимумъ +40°, минимумъ —36,2°; іюль (+22,7°), январь (—4,1°). Осадковъ 284 мм. Жит. (1908) 18 717; русскіе, сарты, киргизы, узбеки и др. Расположенный въ центрѣ кочевыхъ дорогъ, А.-ата является средоточіемъ оживленной торговли скотомъ и продуктами скотоводства (шерсть, шкуры, кожи). Обороты ярмарки (съ 1 мая по 1 іюня) достигаютъ 1,5—2 милліоновъ руб. Городское 3-классное училище, мужское и женское приходскія училища, общественное собраніе, больница, военный госпиталь, транспортныя конторы, винокуренный и 2 пивоваренные завода. Городскіе доходы (1908) 39 тыс. руб., расходы 41 тыс. руб. Въ окрестностяхъ города частный конскій заводъ, создавшій особый типъ упряжной лошади. А.-ата былъ взятъ полковникомъ Черняевымъ 4 іюня 1864 г.—**Ауліе-атинскій уѣздъ** занимаетъ сѣверо-восточную часть Сыръ-Дарьинской области и граничитъ на Ю съ Ферганской областью, на В съ Семирѣченской, на С съ Акмолинской и Семипалатинской. Площадь 62 164,2 кв. вер.; жителей (1909) 343,9 тыс. душъ обоего пола, т.-е. 5,5 жит. на 1 кв. версту. Волостей 64, сельскихъ обществъ—197, городъ 1, остальныхъ поселеній—224. Гористую, южную часть уѣзда составляютъ западная часть Александровскаго хребта, сѣверные склоны Таласскаго Алатау и сѣверо-восточные склоны южной оконечности Кара-Тоу. Вершины Таласскаго Алатау покрыты вѣчными снѣгами. Въ предгорьяхъ и рѣчныхъ долинахъ (Таласа и др. рѣкъ) сравнительно обильные осадки дѣлаютъ возможнымъ посѣвъ хлѣбовъ безъ орошенія и способствуютъ развитію травъ, слѣдовательно, и скотоводства. Значительная часть посѣвовъ производится также и при искусственномъ орошеніи, посредствомъ арыковъ, выведенныхъ изъ рѣкъ Таласа, Асы и ихъ притоковъ, а также изъ лѣвыхъ притоковъ рѣки Чу. Всего въ уѣздѣ 521 арыкъ, имѣющихъ протяженіе въ 5541 п.

и несущіе 5749 куб. фут. воды въ секунду. Вся остальная часть А. уѣзда, лежащая сѣвернѣе почтоваго тракта изъ А.-ата въ Вѣрный, представляетъ обширную, частью степную, частью покрытую песками (Моюнъ-кумъ), безводную равнину, прорѣзанную лишь въ западной части рѣкою Таласъ, нѣкогда впадавшею слѣва въ рѣку Чу, нынѣ же теряющеюся въ степномъ озерѣ Кара-куль. Степная часть А. уѣзда пригодна лишь для первобытнаго скотоводческаго хозяйства, которымъ занимаются киргизы. Населеніе состоитъ, главнымъ образомъ, изъ киргизовъ, а также сартовъ и другихъ тюркскихъ народностей, исповѣдывающихъ исламъ. Сравнительно многочисленно также и русское населеніе (1897) около 12 тыс., съ городомъ А.-ата (въ 1909 г. — около 20 тыс.), образующее 25 селеній. Есть еще пять меннонитскихъ поселковъ. Осѣдлое населеніе занимается земледѣліемъ и скотоводствомъ, кочевое—почти исключительно скотоводствомъ. Яровая и озимая пшеница, просо, могаръ, ячмень, овесъ, масличныя растенія, картофель, люцерна. Въ 1908 г. всего подъ посѣвами въ А. уѣздѣ насчитывалось 110 213 десятинъ, давшихъ: продовольственныхъ хлѣбовъ 5 363 420 пуд., масличныхъ (ленъ, конопля, подсолнечники) 89 344 пуд., овса 297 047 пуд., картофеля 35 200 пуд., люцерны 4 197 230 пуд.; въ небольшомъ количествѣ сѣются также джугара и горохъ. Въ 1908 г. лошадей было 192 240, рогатаго скота—142 960 гол., овецъ простыхъ—1 083 062, верблюдовъ — 53 630, козъ — 140 126, ословъ—240, свиней—4480. Русское населеніе, а въ особенности меннониты, съ успѣхомъ занимаются молочнымъ хозяйствомъ; кое-гдѣ возникло и сыроваренie. Пчеловодство развито, главнымъ образомъ, среди крестьянъ-переселенцевъ; въ 1908 г. въ уѣздѣ было 49 пасѣкъ, съ 2314, преимущественно рамочными ульями. Промышленность развита крайне слабо: 1 винокуренный, 2 пивоваренныхъ, 2 минеральныхъ водъ, 2 кожевенныхъ, 2 мыловаренныхъ, 2 свѣчныхъ завода, съ производствомъ на 334 083 руб. (1908) и 83 рабочими. Торговля (главнымъ образомъ, скотомъ и продуктами скотоводства) весьма оживлена; обороты ея составляютъ до 7 милл. руб. Главнѣйшій торговый центръ въ уѣздѣ, послѣ А.-ата, селеніе Мерке, на трактѣ въ городъ Вѣрный. Русскихъ учебныхъ заведеній въ 1908 г. было въ гор. А.-атѣ 3, съ 270 учащимися, въ А. уѣздѣ—24 съ 1387 учащимися; русско-туземныхъ школъ 7, съ 237 учащимися, и низшихъ туземныхъ учебныхъ заведеній (мектебъ и аульныя школы) 192, съ 2400 учащимися. Подати и повинности въ 1908 г.: государственный поземельный налогъ — 2311 руб., кибиточная подать—185 024 руб., оброчная подать—14 327 руб. и земскій сборъ—89 034 руб.

Ауллагасъ, горное озеро въ Боливіи (Южная Америка), на выс. 3700 м., дл. 120 км., шир. 30 км.; въ него вливается судоходный истокъ оз. Титикаки; собственнаго стока А. не имѣетъ. На берегу серебряные рудники.

Аулъ (*татар., кирг.*), названіе селеній у татаръ, башкировъ, киргизовъ и у кавказскихъ горцевъ; также сборище жилыхъ кибитокъ и юртъ и кочевниковъ (киргизовъ).

Ауна, лѣвый притокъ Эльбы въ Богеміи, беретъ начало съ главнаго гребня Исполиновыхъ горъ (1422 м.); при Ризенгрундѣ А. образуетъ водопадъ и, принявъ многіе горные ручьи, течетъ отъ Траутенау во холмистой мѣстности до Яромержа, гдѣ впадаетъ въ Эльбу. Въ долинѣ А. находится излюбленная путешественниками станція для отправленія въ Исполиновы горы, гостиница «Пецеркречамъ» или «Пецербауде»; между мѣстечками привлекателенъ по своему мѣстоположенію Іоганнисбадъ. Въ сѣверной части долины, въ Ризенгрундѣ, мѣдные и мышьяковые рудники. Длина А. 82 км.

Аупицкій (Упицкій, названный Окурка), Иванъ, священникъ, послѣ 1566 г. настоятель пражскаго прихода; род. въ 1530 г. въ Упицѣ, въ Богеміи; будучи склоннымъ болѣе къ лютеранству, онъ поссорился съ Генрихомъ Дворскимъ изъ Гельфенберка и былъ лишенъ прихода. Въ 1571 г. А. напечаталъ діалогъ «Svitedlnice duši» о томъ, что людямъ не можетъ быть извѣстно, кто послѣ смерти сдѣлался святымъ, и поэтому почитаніе святыхъ неправильно. Затѣмъ вышла безъ архіепископской цензуры его «Knižka, jež slauti muože obživujici koŕen uvadly zemdleny a napoly umrtveny», которая тоже вызвала преслѣдованіе противъ А. Умеръ послѣ 1589 г.

Аура, см. Эпилепсія.

Аура, Аура-іоки, р. на ЮЗ Финляндіи, дл. 60 км.; беретъ начало на Сальпаусселькэ; нѣсколько выше г. Або порогъ Халлисъ, ниже котораго рѣка становится судоходной. Бассейнъ А. ок. 900 кв. км.; густо заселенъ.

Аурамінъ, см. Желтыя краски.

Ауранитисъ, см. Хауранъ.

Ауранціолъ, см. Ликареолъ.

Ауранція, см. Краски органическія искусственныя.

Аураты, см. Золото.

Аурбахеръ (Aurbacher), Людвигъ, нѣмецкій писатель (1784—1847), родомъ изъ Швабіи. Издалъ множество, отчасти анонимныхъ, сочиненій: «Pädagogische Phantasien» (Мюнх., 1838), «Schulblätter» (Мюнх., 1829—32), «System der deutschen Orthographie» (Нюрнбергъ, 1843 г.), «Dramatische Versuche» (Мюнх., 1826), «Novellen», «Lyrische Gedichte» и т. д. Самыя своеобразныя изъ его произведеній—написанныя въ стилѣ народнаго эпоса: «Abenteuer der sieben Schwaben» и «Abenteuer der Spiegelschwaben», вошедшія въ составъ его «Volksbüchlein» (Мюнхенъ, 1827—29; 2-е изд., Мюнхенъ, 1835; Штуттгартъ, 1839, и въ изд. Реклама). Его «Gesammelte grössere Erzählungen» вышли въ Фрейбургѣ въ 1881 г.—Ср. Sarreiter, «Ludwig Aurbacher» (Мюнх., 1880); Radlkofer, «Die Sieben Schwaben und ihr Historiograph» (Гамб., 1895).

Ауреллитъ, минералъ, содержащій, главнымъ образомъ, окись торія (до 70%), а также кремнекислоту, фосфорную кислоту и воду. Встрѣчается въ Сѣверной Каролинѣ.

Ауренгабадъ (Aurengabad, т.-е. престольный городъ), гор. въ Индіи, въ Гайдерабадѣ, васальномъ государствѣ Низама на р. Каумѣ, притокѣ Годавери; назывался прежде Кирки. Прежде въ А. было до 100000 жит., въ 1901 г.—всего 26165. Производство превосходныхъ шелковыхъ и золотыхъ парчей, огородничество, торговля пшеницей, хлопкомъ и мануфактурными товарами. Въ 1650—57 гг. А. былъ столицей Ауренгзиба (см.), былъ окруженъ стѣнами и до перенесенія столицы въ Гайдерабадъ былъ крупнымъ торговымъ центромъ, находясь на узлѣ торговыхъ путей. Великолѣпный могильный склепъ жены Ауренг-Зиба, Робіи Дурани, построенный по образцу гробницы Тадж-Магалъ близъ Агры. Въ 3 км. отъ А. 12 пещерныхъ храмовъ, буддійскаго происхожденія. Въ 22 км. отъ А. сел. Рооза, извѣстное здоровымъ климатомъ; туда пріѣзжаетъ много иностранцевъ.

Ауренгзибъ (т.-е. «краса трона»), Мохаммедъ Мухи ед-динъ А. Алумгиръ I, индійскій великій моголъ, сынъ великаго могола Шах-Джигана. Род. въ 1619 г.; отличился въ войнѣ про-

тивъ раджей Визапура и Голконды и сталъ намѣстникомъ Декана. Энергично подавивъ возстаніе вассаловъ этой страны, въ 1656 г., побѣдивъ братьевъ своихъ и взявъ въ плѣнъ отца, онъ въ 1658 г. вступилъ на престолъ и принялъ имя Алумгиръ, т.-е. «побѣдителя вселенной». Одного изъ своихъ сыновей, пытавшагося пріобрѣсти приверженцевъ, онъ приказалъ отравить; другой сынъ его бѣжалъ въ Персію. Онъ счастливо велъ войны въ Деканѣ, съ горными народами Кабула и Кандагара, и значительно увеличилъ свои владѣнія присоединеніемъ вассальныхъ земель Визапура и Голконды. А. любилъ великолѣпіе и роскошь, привлекалъ ученыхъ къ своему двору, покровительствовалъ искусствамъ, возводилъ великолѣпныя постройки, основывалъ библіотеки и школы, но фанатически распространялъ исламъ. А. умеръ въ 1707 г.—Ср. Lan Poole, «Aurangzib», въ «Rulers of India» (Л., 1893).

Ауреусъ, см. Солидъ, а также Монеты (римскія).

Аурикуларія (auricularia), личинка голотурій (см., а также Морскіе ежи), характеризующаяся кишечникомъ, состоящимъ изъ пищевода, желудка и задней кишки и снабженная сѣдлообразной выемкой на брюшной сторонѣ. Мерцательный шнуръ идетъ впереди рта (тоже окруженнаго мерцательной каемкой), поднимается на бокахъ головного выступа вверхъ, затѣмъ поворачиваетъ внизъ, идетъ по бокамъ тѣла личинки, гдѣ образуются небольшіе боковые выступы, дойдя до задняго конца, поворачиваетъ вверхъ и огибаетъ задній выступъ впереди лежащаго на немъ задняго прохода. А.—наиболѣе примитивная форма между прочими личинками иглокожихъ.

Аурикуляре (Auriculare), въ антропологической номенклатурѣ это слово обозначаетъ точку, находящуюся на задней скуловой линіи (linea zygomatica posterior), надъ срединой ушного отверстія.

Аурикулярный (отъ лат. auris, ухо), касающійся уха.

Аурипъ, см. Краски органическія искусственныя.

Аурпигментъ, опермент, желтый мышьякъ, минералъ, содержащій въ себѣ 61% мышьяка, и 39% сѣры (трехсѣрнистый мышьякъ = As_2S_3); рѣдко встрѣчается въ видѣ хорошо образованныхъ кристалловъ ромбической системы, обыкновенно же въ видѣ сплошныхъ кристаллическихъ, листоватыхъ массъ, съ ясно выраженной спайностью въ одномъ направленіи, и съ гроздевидной или оплавленной поверхностью. Цвѣтъ его лимонно-желтый, съ слегка зеленоватымъ отливомъ, просвѣчиваетъ; блескъ жирный или алмазный. Удѣльный вѣсъ=3,48; по твердости уступаетъ гипсу. Встрѣчается, главнымъ образомъ, въ Венгріи (Тайова, Нейзоль), въ Валахіи и на Гардѣ (Андреасбергъ). Получается легко искусственно, мокрымъ или сухимъ путемъ (см. Мышьякъ). Въ техникѣ употребляется какъ желтая краска (королевская желтая) и какъ раскислитель индиго (въ красильномъ дѣлѣ. Очень ядовитъ только въ случаѣ примѣси свободной мышьяковистой кислоты, часто содержащейся въ искусственномъ А.

Аурифаберъ (Aurifaber, латинизированное Goldschmidt), Іоганъ, нѣмецкій богословъ (1519—1575). Съ 1545 г. сблизился съ Лютеромъ, сопровождалъ его въ послѣднемъ путешествіи въ Эйслебенъ и присутствовалъ при его смерти. Во время Шмалькальденской войны былъ священникомъ при саксонскомъ войскѣ, позже священникомъ въ Веймарѣ и Эрфуртѣ. Въ 1555—58 гг. имъ выпущено въ Іенѣ изданіе произведеній Лютера. Въ 1564—65 гг. онъ издалъ рукописи Лютера на нѣмецкомъ языкѣ, въ 1556 и 1565—его письма, въ 1566—его «Tischreden».

Аурихалцитъ, весьма рѣдкій минералъ въ Локтевскомъ рудникѣ на Алтаѣ, въ видѣ игольчатыхъ кристалловъ мѣдянково-зеленаго цвѣта и перламутроваго блеска. По химическому составу А. представляетъ водное соединеніе углекислоты, мѣдной и цинковой окиси, именно изъ 46% цинковой окиси, 28% окиси мѣди, 16% углекислоты и 10% воды, что соотвѣтствуетъ формулѣ: $2RCO_3+3R(OH_2)$, гдѣ R=Cu и Zn въ отношеніи 2:3. Въ соляной кислотѣ растворяется съ шипѣніемъ.

Аурихъ (Aurich), главный городъ бывшаго Восточнаго Фрисландскаго княжества (XVII—XVIII вв.), нынѣ округа А., въ прусской провинціи Ганноверъ; въ 96 км. отъ Бремена и 21 км. отъ Эмдена, съ которымъ соединенъ, какъ и съ Вильгельмсгафеномъ, Эмсъ-Ядскимъ каналомъ. Старинный замокъ, съ портретами всѣхъ правителей Восточной Фрисландіи и мавзолеемъ нѣкоторыхъ изъ нихъ. Въ 3 км. отъ города холмъ «Upstallsbom», гдѣ до XIV в. ежегодно собирались для совѣщаній депутаты семи фрисландскихъ морскихъ областей. Жителей 6½ тыс. Пивоваренный заводъ, конскія ярмарки, огородничество.

Ауротипъ, см. Фталеины.

Aurum (*лат.*), золото.—Aurum fulminans—гремучее золото; A. musivum—мусивное золото; A. potabile—золотой напитокъ, см. Алхимія.—Auri sacra fames (Виргилій, «Эпеида», III, 57)—проклятія достойная жажда золота или денегъ.

Аусбрухъ, это названіе носятъ въ Венгріи, напр., въ Токаѣ, тѣ вина, которыя выжимаются изъ тщательно отобранныхъ сухихъ виноградныхъ ягодъ. Въ Австріи также приготовляются въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вина подобнаго же рода, и ихъ называютъ тамъ «Gerebelte Weine», отъ слова «rebeln», что значитъ отбирать отдѣльныя ягоды. Еще выше, чѣмъ А., цѣнится эссенція или сокъ, который накапываетъ съ увядшихъ на подобіе изюма ягодъ, прежде чѣмъ они поступаютъ въ давильню. Если ягоды, изъ которыхъ получено накапавшее вино, облить виноградымъ сусломъ изъ другихъ свѣжихъ, хорошихъ ягодъ и слегка выжать, то и этотъ сортъ вина называется А. Въ торговлѣ очень рѣдко попадаются какъ А., т.-е. эти отборныя вина, такъ и А.-эссенція или накапавшее вино, совершенно чистыми и неподдѣльными; крайне распространена ихъ поддѣлка. На Рейнѣ также иногда отбираютъ самыя зрѣлыя ягоды, чтобы получить вино, по возможности высокаго достоинства, но здѣсь названіе А. служитъ только для обозначенія высшаго качества вина.

Ausgleich (актъ о соглашеніи), такъ названъ государственный договоръ, заключенный 26 сентября 1867 г. на 10 лѣтъ между Австріею и Венгріею и принятый австрійскимъ чрезвычайнымъ рейхсратомъ и венгерскимъ рейхстагомъ. Онъ касается, главнымъ образомъ, опредѣленія границы между дѣлами, общими для всей монархіи, и дѣлами, находящимися въ вѣдѣніи отдѣльныхъ ея частей. Въ договорѣ указывается способъ рѣшенія общихъ дѣлъ (делегаціи) и ихъ веденія (общіе министры), опредѣляется, въ какомъ процентномъ отношеніи каждая изъ частей монархіи участвуетъ въ общихъ расходахъ и въ государственныхъ долгахъ, и устанавливаются основныя положенія таможенной и торговой политики. Этотъ договоръ пересматривается и возобновляется каждыя 10 лѣтъ. Въ 1897 г. возобновленіе соглашенія встрѣтило затруд-

неніе (см. Австрія, I, 296) въ австрійскомъ рейхсратѣ, и до 1908 г. А. продолжался лишь на 1 годъ. Съ 1 января 1908 г. онъ заключенъ вновь на 10 лѣтъ.

Аусеклисъ (Крогземъ), Михаилъ—латышскій писатель (1850—1879), лирикъ-патріотъ такъ назыв. новолатышскаго національнстическаго литературнаго періода, составитель народныхъ гимновъ, фольклористъ и знатокъ латышской народной поэзіи. Учился въ валкской учительской семинаріи; въ СПБ. преподавалъ въ гимназіяхъ Мая и Видемана. Его «Dzejoli krajūms» изд. въ 1873 и 1875 г. былъ сотрудникомъ латышскаго «Балтійскаго Вѣстника».—См. его біографію и собр. соч. «Ausekla raksti», изд. Давидомъ Кажокъ-Пельтцомъ (Рига, 1889).

Аусзее (Aussee), мст. въ Штиріи (Австрія), на выс. 658 м.; одинъ изъ центральныхъ пунктовъ австрійскаго Зальцкаммергута. Близлежащій Зальцбергъ, извѣстный съ XII ст., доставляетъ въ соляныя варницы соль. А.—много посѣщаемый курортъ благодаря красотѣ окрестностей и защищенному положенію среди возвышенной долины, окруженной горами. Постоянныхъ жителей 1566 (1900), во время сезона св. 10 000.—Ср. Sohreiber, «Solbad Aussee als klimatischer Kurort» (Вѣна, 1870); Pohl, «Kurort Aussee» (Вѣна, 1871); его же, «Die Solheilprodukte der Saline zu Aussee» (Вѣна, 1874); «Führer durch den Kurort Aussee» (5-е изд., Лпц., 1902).

Аусигъ (Aussig, по-чеш. Ousti nad Labem), гор. въ Богеміи при впаденіи Бѣлы въ Эльбу, находится въ 15 км. отъ саксонской границы, въ живописной, плодородной и промышленной мѣстности. 37 265 жит. (1900), большей частью нѣмцы. Въ городской церкви (826) прекрасный образъ Мадонны Карла Дольче. Техническое училище съ промышленнымъ музеемъ. Шерстяныя фабрики, сахарорафинадный, машиностроительный, стеклянный, мыловаренный, дегтярный и химическій (одинъ изъ самыхъ большихъ въ странѣ) заводы, фабрика для выдѣлки парафина и колеснаго масла, эвпрнаго масла и др. Обширная торговля плодами, хлѣбомъ, минеральными водами, лѣсомъ и бурымъ каменнымъ углемъ (ежегодно 40 милл. цтн.). А. извѣстенъ съ XIII ст., былъ нѣкогда сильно укрѣпленъ; въ 1426 г. разрушенъ гусситами; въ 1639 г. взятъ шведами. Въ 9 км. на СЗ отъ А. мѣсто Кульмской битвы (1813).—Ср. Feistner, «Geschichte der Stadt Aussig bis 1547» (Рейхенбергъ, 1883); Wagner, «Aussig und seine Umgebung» (Ауссигъ, 1902).

Аускультаторъ (*лат.*), см. Аускультація.

Аускультація (*лат.*), выслушиваніе. Этимъ именемъ называется методъ изслѣдованія посредствомъ выслушиванія, употребляемый въ медицинѣ съ цѣлью распознаванія тоновъ и шумовъ, появляющихся въ больномъ организмѣ, по которымъ можно судить о здоровомъ или болѣзненномъ состояніи внутреннихъ органовъ. А. совмѣстно съ перкуссіей, т.-е. выстукиваніемъ (см.), составила большой шагъ впередъ въ изученіи медицины. Леннекъ первый въ 1816 г. открылъ искусство распознавать шумы и тоны внутри человѣческаго организма простымъ прикладываніемъ уха или выслушиваніемъ посредствомъ стетоскопа (см.). Первый способъ изслѣдованія называется непосредственной А., второй — посредственной или стетоскопіей. При выслушиваніи различаютъ: 1) тоны и шумы въ сердцѣ и большихъ сосудахъ, 2) тоны и шумы въ дыхательномъ аппаратѣ, 3) треніе, толканіе твердыхъ тѣлъ; напр., хрустѣніе отломковъ сломанной кости, ударъ зонда о камень мочевого пузыря, треніе шероховатыхъ пластинокъ плевры и перикардія и т. д. А. была прежде всего введена и распространена во Франціи; въ позднѣйшее время благодаря трудамъ вѣнской и пражской школы, въ особенности Шкоды и его учениковъ, этотъ методъ былъ значительно усовершенствованъ и распространенъ между нѣмецкими врачами. Два классическихъ труда по этому вопросу принадлежатъ: 1) Laennec, «Von den Krankheiten der Lunge und des Herzens und der mittelbaren Auskultation» (нѣмец. перев., Лпц., 1832), и 2) Skoda, «Ueber Perkussion und Auskultation» (6-е изд., Вѣна, 1864). Дальнѣйшіе успѣхи А. очень подробно разработаны Niemeyer въ его соч.: «Handbuch der theoretischen und klinischen Perkussion und Auskultation» (2 т., Эрлангенъ, 1868—71); Gerhardt, «Lehrbuch der Auskultation und Perkussion» (6-е изд., Тюб., 1900).

Ауслендеръ, Сергѣй Абрамовичъ, писатель. Родился въ 1886 г. Учился на историко-филологическомъ факультетѣ петербургскаго университета. Сотрудничалъ въ модернистскихъ журналахъ: «Золотое Руно», «Вѣсы», «Перевалъ»; позднѣе тѣсно примкнулъ къ «Аполлону». Здѣсь и въ альманахахъ: «Вольница», «Корабли», «Бѣлыя Ночи» и др. помѣстилъ рядъ повѣстей («Колдунъ», «Записки Ганимеда», «Праздники», «Порогъ», «Бастилія взята», «Прекрасный Маркъ», «Корабельщики», «Флейты Ваенлла», «Ночной Принцъ» и др.), изъ которыхъ нѣкоторыя переведены на нѣмецкій языкъ. Много помѣстилъ онъ также въ этихъ изданіяхъ критическихъ замѣтокъ. Послѣдніе годы принимаетъ дѣятельное участіе въ критическомъ отдѣлѣ «Рѣчи». Часть повѣстей А., подъ заглавіемъ «Золотыя яблоки», издана «Грифомъ» въ М. (1908). Повѣсти А. представляютъ очень искусное подражаніе литературной старинѣ: мемуарамъ французскихъ авантюристовъ XVIII вѣка, итальянскимъ новелламъ временъ Боккачіо, старымъ англійскимъ повѣстямъ и др. Автору хорошо удается передача тона и стиля своихъ образцовъ, ихъ граціознаго безстыдства и какой-то наивной извращенности, и такъ какъ онъ старается писать слогомъ русскихъ переводовъ XVIII вѣка, то иллюзія старины получается полная. Въ какой мѣрѣ такая иллюзія имѣетъ художественное значеніе—вопросъ спорный. Впрочемъ, въ нѣкоторыхъ разсказахъ А. изъ исторіи французской революціи чувствуется не только имитація, но и нервность свидѣтеля русскихъ революціонныхъ событій 1905 г. *С. В.*

Ауспиціи (auspicia=avispicium), въ римскомъ сакральномъ и государственномъ правѣ обозначаетъ какъ самый актъ наблюденія за полетомъ птицъ и другими божественными знаменіями, такъ и самые знаки, которые были установлены и классифицированы въ авгуральной дисциплинѣ (см. ниже). А. раздѣляются на auspicia impetrativa—испрашиваемые и поэтому при ихъ появленіи всегда благопріятные, и на auspicia oblativa, т.-е. случайные, не испрашиваемые знаменія (signa). На тѣ же категоріи дѣлятся и auguria; разница между тѣми и другими та, что auguria являются актами жреческой коллегіи авгуровъ (см. ниже), А. же всецѣло относятся къ области дѣятельности, правамъ и обязанностямъ магистратовъ. Впрочемъ, въ общежитіи основная разница обоихъ понятій уже рано сгладилась. Въ историческое время А. всецѣло относятся къ области государственно-сакральнаго права, и частныя А. существуютъ только какъ пережитки. Въ области государственной auspicia populi Romani неотдѣлимы отъ всей государственно-правовой жизни, руководимой магистратами въ силу даруемаго имъ выборомъ народа и божественнымъ соизволеніемъ. Auspicium imperiumque есть исчерпывающая формула верховной магистратской

власти. При всѣхъ наиболѣе важныхъ актахъ государственной жизни магистратъ, въ силу предполагаемаго, свято исполняемаго договора, при соблюденіи коего государству гарантируются прочность и благосостояніе со стороны Юпитера Лучшаго, Величайшаго, испрашиваетъ согласія на этотъ актъ Юпитера. А., какъ и imperium, существуютъ независимо отъ существованія даннаго магистрата и переходятъ отъ одного магистрата къ другому. Если преемственность магистратской власти какъ-нибудь прерывается, А. механически «возвращаются къ отцамъ»—ad patres redeunt, т.-е. носителемъ ихъ является патриційская часть сената, а впослѣдствіи весь сенатъ, какъ таковой. Имъ А. вмѣстѣ съ imperium, въ силу присущаго сенату права interregnum (см.), передаются индивидуальному временному носителю (interrex), а послѣднимъ—избранному народомъ магистрату. А. имѣетъ только магистратъ всего народа; поэтому не имѣютъ его ни представители плебса, ни тѣ, кто не имѣетъ самостоятельной, полученной отъ народа власти. Въ эпоху принципата и раньше, начиная съ Суллы, государственно-правовые акты, совершаемые въ провинціяхъ, совершаются auspicio императора. Когда магистратская власть раздѣлилась, начиная съ V в. до Р. Хр., между рядомъ носителей, каждый изъ нихъ имѣлъ свои А. съ тѣми же градаціями, какія существуютъ и для imperium (или potestas) отдѣльныхъ магистратовъ. А. испрашиваются передъ совершеніемъ акта, въ теченіе одного дня, на томъ мѣстѣ, гдѣ актъ долженъ совершиться. Мѣсто, гдѣ испрашиваются А., должно быть непремѣнно ager romanus. Мѣсто должно быть инаугурированнымъ templum. Магистратъ встаетъ ночью, въ молчаніи, садится въ палаткѣ на магистратское кресло, произноситъ молитву и условія даннаго А. и ждетъ затѣмъ, сидя неподвижно, знаменій, о которыхъ ему докладываетъ въ опредѣленныхъ ритуальныхъ формахъ его ассистентъ, особый apparitor. Всякое нарушеніе ритуала ведетъ къ возобновленію А. Разрушаются А. въ томъ случаѣ, если во время наблюденія появляются случайныя знаменія, такъ назыв. augurіa oblativa. Все ученіе объ А. и весь ихъ ритуалъ стоятъ, какъ сказано, въ тѣснѣйшей связи съ а в г у р а л ь н о й д и с ц и п л и н о й и съ коллегіей а в г у р о в ъ. Слово augur толкуется двояко: его ставятъ либо въ связь съ augere, augustus, либо, что вѣроятнѣе, съ avis и auspicium (=avi-ger). Авгуры были толкователями Юпитера Лучшаго, Величайшаго, какъ говоритъ Цицеронъ, самъ бывшій съ 53 г. авгуромъ. Въ отличіе отъ частныхъ и муниципальныхъ авгуровъ, коллегія авгуровъ носитъ имя publici augures. Обязанность авгуровъ состоитъ не въ дивинаціи, т.-е. предсказываніи будущаго, а въ толкованіи воли божества по знаменіямъ, которыя божество посылаетъ по опредѣленному поводу на данный случай или актъ. Авгуры несомнѣнно существовали въ Римѣ съ того момента, какъ существуетъ Римское государство съ его основными признаками. Они не входятъ въ число великихъ жреческихъ коллегій, а стоятъ особнякомъ. Съ 300 г. ихъ девять (5 изъ числа плебеевъ). Первоначально они, вѣроятно, назначались царемъ, позднѣе—консуломъ; затѣмъ коллегія пополнялась, вѣроятно, кооптаціей, а съ 108 г. до Р. Хр. (lex Domitia)—комбинаціей изъ кооптаціи и выбора въ жреческихъ quasi-комиціяхъ 17 трибъ. Въ императорское время выборъ перешелъ къ сенату, причемъ императоръ широко пользовался своимъ правомъ коммендаціи. Принадлежность къ коллегіи авгуровъ высоко цѣнилась римской аристократіей. Коллегія имѣла, вѣроятно, своего президента (старшій по возрасту или по времени вступленія въ коллегію), свои протоколы и свое руководство авгуральной дисциплины (libri augurales), доступное только членамъ коллегіи. Содержаніе его въ основѣ, вѣроятно, этрусскаго происхожденія, извѣстно намъ очень мало какъ вообще всѣ вопросы, касающіеся libri augurales.—Дѣятельность авгуровъ Цицеронъ суммируетъ въ пяти пунктахъ: они хранители авгуральной дисциплины и имѣютъ право кассировать всѣ акты, которые съ точки зрѣнія дисциплины являются iniusta, nefasta, vitiosa, dira; имъ принадлежитъ право инаугураціи; они хранители auspicia и установители такъ назыв. templa. Инаугураціи, т.-е. освященію по авгурскому ритуалу, подвергаются: жрецы, vineta virgetaque (т.-е. вѣроятно, ager Romanus, въ связи съ его аграрной жизнью) и, наконецъ, благосостояніе римскаго народа (Salus populi Romani). Послѣдніе два акта намъ плохо извѣстны, и смыслъ ихъ споренъ. Какъ хранители А., авгуры не самостоятельны, а только содѣйствуютъ (иногда противодѣйствуютъ) магистрату, являясь коллегіей компетентныхъ совѣтчиковъ сената и магистратовъ. Они устанавливаютъ способы и ритуалъ А. и разрѣшаютъ своимъ мнѣніемъ спорные вопросы въ этой области. Ихъ дисциплина установила упомянутыя категоріи А., imperativa и oblativa, и пять главныхъ классовъ А.: ex caelo (знаки атмосферическіе), ex avibus (знаки, даваемые птицами), ex tripudiis (наблюденіе за движеніями куръ), ex quadrupedibus (наблюденіе за появляющимися въ полѣ зрѣнія четвероногими) и ex diris (констатированіе зловѣщихъ предзнаменованій). Древнѣйшій А. imperativa — наблюденіе за полетомъ птицъ; въ историческое время ихъ вытѣснило наблюденіе за атмосферическими явленіями и за ѣдой священныхъ куръ, которыя первоначально принадлежали къ категоріи А. oblativa. Въ историческое время политическое значеніе авгуровъ основывалось, главнымъ образомъ, на ихъ правѣ отмѣчать ошибки (vitia) при совершеніи А., толковать такъ назыв. augurіa oblativa, т.-е. случайныя знаменія, и этимъ способомъ ставить непреодолимыя препятствія совершенію важнѣйшихъ магистратскихъ актовъ. Въ силу этого они привлекаются магистратами къ совершенію А. не только для установленія мѣста ихъ совершенія (templum), но и для присутствія и дѣятельнаго участія въ самомъ совершеніи А. Коллегіи А. имѣлись не только въ Римѣ, но и въ цѣломъ рядѣ италійскихъ городовъ, позднѣе—римскихъ колоній и муниципіевъ въ Италіи и провинціяхъ.—Ср. V a l e t o n, въ «Mnemosyne», XVII, XIX, XX, XXI, XXIII; B o u c h é - L e c l e r c q, «Histoire de la divination», IV; M a r q u a r d t, «Römische Staatsverwaltung», III, 397 сл.; W i s s o w a, «Römische Religion und Kultus», 450 сл.; M o m m s e n, «Römisches Staatsrecht», I², 73—114; статьи «Augures» и «Auspicium» у P a u l y - W i s s o w a, «Real-Encyklopädie», и D a r e m b e r g et S a g l i o, «Dict. des ant.».

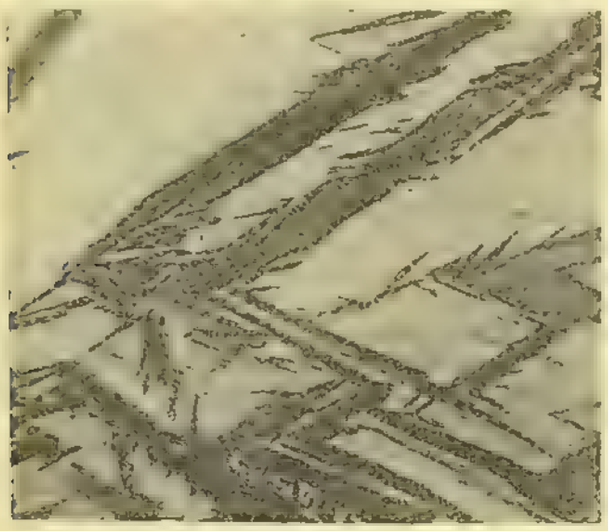
М. Ростовцевъ.

Аусницъ (Auspitz), Г е н р и х ъ (1835—86), извѣстный врачъ, профессоръ по накожнымъ болѣзнямъ и сифилису въ Вѣнѣ. Принадлежалъ къ наиболѣе выдающимся сифилидологамъ и дерматологамъ второй половины XIX вѣка.

Аусса, область къ В отъ Абиссиніи, подъ 11.—12° с. ш.; орошается Гавашемъ, образующимъ здѣсь рядъ небольшихъ озеръ. Жители—афары, изъ племени моданто. Главный городъ Гадделе-Губо. Съ 1888 г. находится подъ итальянскимъ протекторатомъ.

Аустенитъ, названіе (въ честь Roberts Austen'a), предложенное Осмондомъ для одной изъ

микрографическихъ составляющихъ (фазъ) желѣзоуглеродистыхъ сплавовъ, наблюдаемой иногда при быстромъ охлажденіи (ледяной водой) богатыхъ углеродомъ сплавовъ (около 1,57% C), нагрѣтыхъ

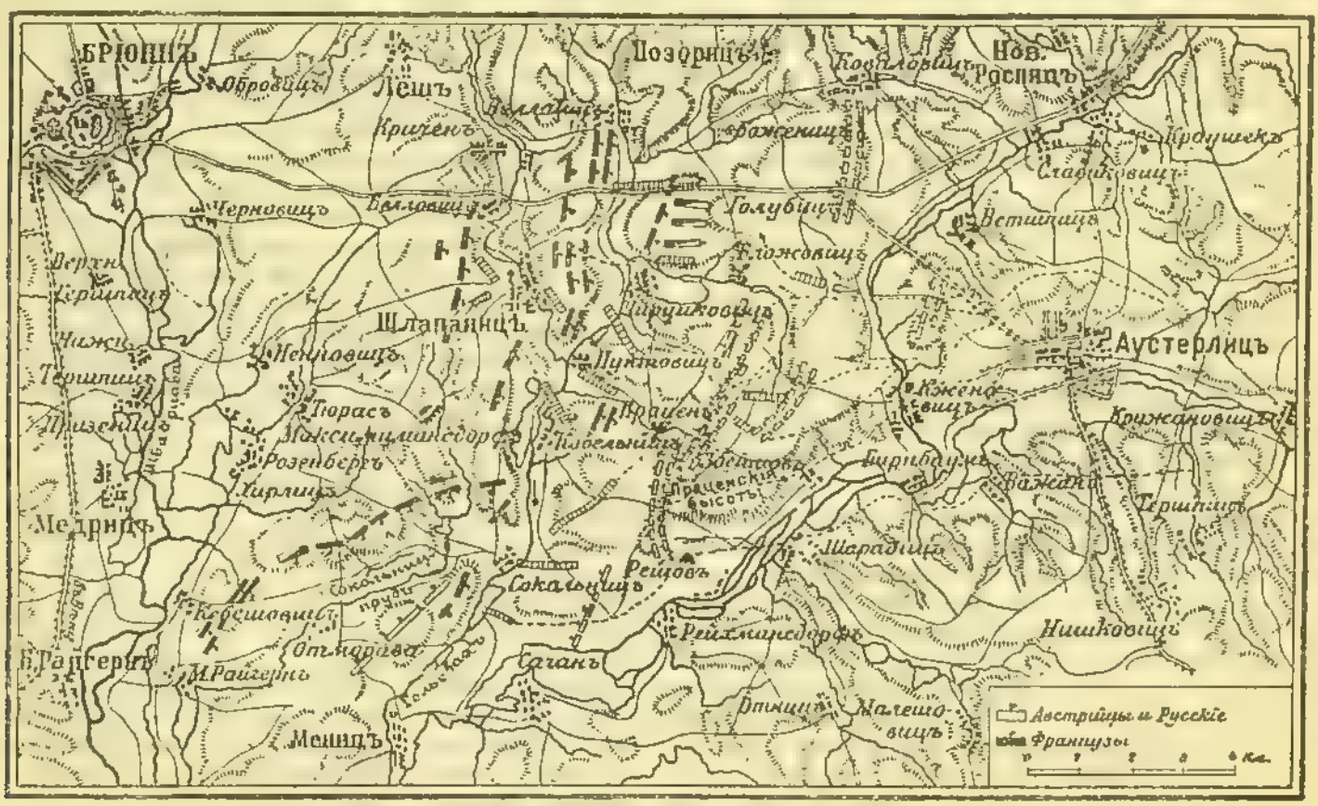


Бѣлый—аустенитъ; коричневый—мартенситъ.

предварительно до высокой температуры (1000° и до 1200°?).

Аустенъ (Austen), Джэнъ, англійская романистка, см. Остъ'нъ Джэнъ.

Аустерлицъ (Austerlitz, чеш. Славковъ), небольшой городокъ въ Моравіи, на р. Литавѣ; 3703 жит. (1900), по большей части, чехи и евреи.—Аустерлицкая битва трехъ императоровъ—Александра I и Франца II, съ одной стороны, Наполеона I, съ другой,—происходила 2 декабря (н. ст.) 1805 г., черезъ полтора мѣсяца послѣ морского сраженія у значеніе Франціи на значительную высоту, увеличила славу военнаго генія Наполеона и укрѣпила его положеніе почти на десятилѣтіе. Русскія и австрійскія войска, численностью въ 89 000 чел., поспѣшно двинулись въ концѣ ноября къ Брюнну, чтобы атаковать Наполеона, у котораго было всего 65 000 чел. Главная квартира союзниковъ была въ А., въ замкѣ, принадлежавшемъ семьѣ Кауница. Русской арміей командовалъ Кутузовъ, австрійской—Вейротеръ; иногда приказанія давалъ самъ императоръ Александръ I, и эта несогласованность команды, вмѣстѣ съ недружелюбными отношеніями между офицерами союзныхъ армій, была одной изъ причинъ пораженія. Общій планъ битвы, составленный Вейротеромъ, былъ угаданъ Наполеономъ, а можетъ-быть, сталъ ему извѣстенъ вслѣдствіе чьей-нибудь измѣны. Союзники начали битву около 7 часовъ утра; они сдѣлали попытку обойти правое крыло французовъ, которымъ командовалъ Даву, но были имъ задержаны; около полудня Сультъ атаковалъ Праценскія высоты, на которыхъ расположился Кутузовъ, и выбилъ его оттуда, причемъ Кутузовъ былъ тяжело раненъ въ голову; за этимъ послѣдовало отступленіе праваго крыла союзниковъ, а затѣмъ и бѣгство всей арміи. Битва была окончена часовъ въ 7 вечера. 133 орудія, 50 знаменъ и обозъ достались побѣдителю. Потери сообщены въ военныхъ бюллетеняхъ обѣихъ сторонъ, особенно французскихъ, съ преувеличеніемъ потерь врага и значительнымъ преуменьшеніемъ своихъ; дѣйствительныя потери союзниковъ были, во всякомъ случаѣ, въ нѣсколько десятковъ тысячъ человѣкъ, въ томъ числѣ до 15 000 плѣнныхъ. Французы, по утвержденію Наполеона, потеряли всего 800 убитыми и 6 000 раненными. Побѣда Наполеона была полная, и въ ней ясно сказалось преимущество новой военной



Планъ сраженія при Аустерлицѣ.

Трафальгарскаго (см.) мыса, въ которой французскій флотъ былъ уничтоженъ англійскимъ, и Франція на много лѣтъ вычеркнута изъ числа морскихъ державъ. Аустерлицкая битва имѣла какъ-разъ противоположное значеніе: она подняла военное организаціи надъ старой. Имя А. было отнынѣ лучшимъ лавромъ въ вѣнкѣ Наполеона. 3 декабря Наполеонъ поселился въ аустерлицкомъ замкѣ; 6 декабря заключилъ въ немъ, послѣ личнаго свиданія съ императоромъ Францемъ, перемиріе, условіемъ

котораго было немедленное удаленіе русскихъ войскъ съ австрійской территоріи; за нимъ послѣдовалъ 26 декабря 1805 г. Прессбургскій миръ (см. Австрія, I, 269). — Ср. K. v. Statterheim, «La bataille d'Austerlitz, par un militaire témoin» (Гамбургъ, 1805); блестящее описаніе сраженія въ «Войнѣ и Мирѣ» Льва Толстого. *B. B-въ.*

Аустинъ (Austin, произн. Оустинъ), названіе многихъ городовъ въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки; изъ нихъ болѣе значительный—главный городъ штата Техаса, въ живописной мѣстности на берегу р. Колорадо; 22 258 жителей. Великолѣпное громадное зданіе «Капитолія» (правительств. учрежденія), университетъ (основ. въ 1883 г.), институтъ для глухонѣмыхъ и слѣпыхъ. Торговля скотомъ и хлопкомъ. А. основанъ въ 1839 г., главнымъ городомъ Техаса—съ 1844 г.

Аустинъ (Austin), Горацій-Томасъ, англійскій адмиралъ (1803—65), путешественникъ въ сѣверныхъ полярныхъ областяхъ. Въ 1850 г. сталъ во главѣ одной изъ экспедицій, предпринимавшихся англичанами для отысканія Франклина и его спутниковъ. Во время зимовки въ Пиль-Зундѣ А. предпринималъ большія экскурсіи на саняхъ, проникъ до Джонсъ-Зунда (82° зап. д.) и нанесъ новооткрытыя мѣста на карты.

Аустинъ, 1) Альфредъ и 2) Сара, англ. поэтъ и писательница, см. Оустинъ.

Аустраленъ, правовращающій изомеръ пинена (см. Терпены), входитъ въ составъ (около 10%) американскаго, англійскаго, русскаго и шведскаго скипидарныхъ маслъ. Названіе происходитъ отъ Pinus australis. А. тожественъ съ терпенами изъ вермутоваго и мятнаго маслъ.

Аутанъ, смѣсь параформа, полимера, формальдегида, перекиси барія и воды; при смѣшеніи смѣсь кипитъ, выдѣляя клубы пара и формальдегида. Употребляется для обеззараживанія помѣщеній.

Аутари (Authari), Флавій, король лангобардовъ (585—90), сынъ Клефа, послѣ смерти котораго въ теченіе 10 лѣтъ лангобарды управлялись герцогами (около 35), не приходившими къ соглашенію о выборѣ короля. Лишь вслѣдствіе внѣшней опасности со стороны византійскаго императора Маврикія и австразійскаго короля Хильдеберта лангобарды провозгласили А. королемъ. А. заключилъ на 3 года перемиріе съ восточно-римскимъ экзархомъ Смарагдомъ и успѣшно воевалъ съ франками. Въ 588 г. А. вступилъ въ бракъ съ Теоделиндой, дочерью баварскаго герцога, Гарибальда, католичкою. Въ 590 г., послѣ удачнаго похода противъ франковъ, А. умеръ.

Аутенриттъ (Autenrieth), Іоаннъ-Генрихъ-Фердинандъ (1772—1835), профессоръ анатоміи и физіологіи въ Тюбингенѣ, затѣмъ частной патологіи и терапіи, одинъ изъ выдающихся врачей своего времени. Его труды: «Supplementa ad historiam embryonis humani» (1797); «Handbuch der empirischen menschlichen Physiologie» (1801—1802).

Аутентическій (*греч.*), вѣрный съ подлинникомъ, подлинный.—А. толкованіе текста—истолкованіе текста, даваемое самимъ авторомъ; А. толкованіе закона, исходящее отъ органовъ законодательной власти.

Authentica (Liber authenticorum), сборникъ новеллъ императора Юстиніана, см. Новеллы.

Аутигенный, т.-е. происшедшій на мѣстѣ, выраженіе для обозначенія минеральныхъ новообразованій въ осадочныхъ горныхъ породахъ: имъ противопоставляются аллотигенныя первоначальныя составныя части.

Аутка, деревня Таврической губ., въ 1 в. отъ Ялты, при р. Учансу, близъ ея водопада. Сильно застроилась и составляетъ предмѣстье Ялты.

Аутобазидіи, автобазидіи, одноклѣтныя базидіи (см.) автобазидіомицетовъ (см.).

Аутобазидіомицеты, см. Автобазидіомицеты.

Аутогамія (*бот.*), самоопыленіе. У нѣкоторыхъ цвѣтовъ, напр., у никогда не раскрывающихся «клейстогамныхъ» цвѣтковъ, къ тому же развивающихся иной разъ подъ землею (см. Амфикарпическія растенія), опыленіе чужой пыльцою невозможно, А. является единственно возможнымъ способомъ опыленія. У другихъ растеній, несмотря на то, что цвѣты ихъ раскрыты (напр., у гороха), самоопыленіе является все-таки общимъ правиломъ. Далѣе у многихъ энтомофильныхъ растеній (см.) автогамія является запаснымъ рессурсомъ на случай неудачи опыленія при помощи насѣкомыхъ. У такихъ растеній, въ первый періодъ цвѣтенія наблюдается рядъ приспособленій для того, чтобы избѣжать А., далѣе, напротивъ, начинаютъ работать приспособленія, имѣющія цѣлью облегчить самоопыленіе.

Ауто-да-фе (*исп.* Auto de Fé; *порт.* Auto da Fé; *лат.* actus fidei), такъ называлось въ Испаніи и Португаліи торжественное объявленіе и исполненіе приговора надъ осужденными инквизиціей. Различались: 1) Auto publico general (общее публичное А.), сопровождавшееся большой торжественностью и совершавшееся въ присутствіи городскихъ властей и большого стеченія народа, часто по случаю празднованія дня рожденія или бракосочетанія какого-нибудь принца, и 2) Auto particular (частное А.), на которомъ присутствовали только инквизиторы и уголовные судьи. За нѣсколько дней до публичнаго А. на стѣнахъ общественныхъ зданій вывѣшивалось объявленіе; такъ, напримѣръ, объ одномъ изъ самыхъ блестящихъ А. въ 1680 г. въ Мадридѣ въ присутствіи короля Карла II, устроившаго А. въ честь своей молодой жены, объявленіе гласило: «Жители города Мадрида симъ извѣщаются, что св. судъ инквизиціи города и королевства Толедскаго торжественно совершитъ общее А. въ воскресенье 30 іюня сего года, и что всѣ, кто такъ или иначе приметъ участіе въ совершеніи или будетъ присутствовать въ указанномъ А., воспользуются всѣми духовными милостями, какими располагаетъ римскій первосвященникъ». Народъ стекался толпами на зрѣлище А. какъ на доброе дѣло вѣры. Самые знатные люди считали для себя честью оказывать услуги святому суду при процессіяхъ А. Шествіе открывали доминиканскіе монахи съ хоругвью инквизиціи. Прежде всего слѣдовали кающіеся грѣшники, на которыхъ была наложена только епитимія. За ними шли отдѣленные большимъ крестомъ, носимымъ передъ ними, осужденные на смерть, босые, въ спеціальныхъ костюмахъ изъ черной съ бѣлыми полосками матеріи; на обвиненныхъ въ какомъ-либо преступленіи противъ церкви накидывался наплечникъ изъ желтой ткани съ красными андреевскими крестами (такъ назыв. sanbenito); на рецидивистовъ и упорствовавшихъ въ отрицаніи истинной вѣры надѣвался сѣрый наплечникъ (samarra), съ изображеніемъ самого осужденнаго, окруженнаго дьяволами и пылающими факелами; на обвиненныхъ въ колдовствѣ надѣвался остроконечный бумажный колпакъ (carochas) съ изображеніемъ чертей и огненныхъ языковъ. За осужденными несли изображенія скрывшихся и, наконецъ, останки умершихъ подсудимыхъ, въ черныхъ гробахъ, на которыхъ были нарисованы огненные языки и другія символическія изображенія. Рядъ священниковъ и монаховъ замыкалъ

шествіе. По главнымъ улицамъ процессія направлялась къ церкви, гдѣ послѣ проповѣди объявлялся приговоръ обвиняемымъ, стоявшимъ передъ распятіемъ съ потухшею свѣчей въ рукѣ. По прочтеніи имъ приговора, осужденные передавались свѣтскому суду; ихъ принималъ гражданскій чиновникъ и приказывалъ заковать и заключить въ темницу. Нѣсколько часовъ спустя, ихъ вели на мѣсто казни. Тѣхъ, которые обращались въ католичество, сперва удавливали, а потомъ сожигали, прочихъ же сожигали живыми, а вмѣстѣ съ ними также изображенія и останки скрывшихся и умершихъ еретиковъ. Король со всѣмъ своимъ дворомъ обыкновенно присутствовалъ на А. Жертвами А. были, главнымъ образомъ, заподозрѣнные въ ереси, евреи и марраны. Въ одной Испаніи, по свидѣтельству Льоренте, съ 1481 по 1808 г. было сожжено 34 658 чел. Въ американскихъ колоніяхъ Испаніи и Португаліи А. начались съ 1536 г. Послѣднее А. въ Португаліи состоялось въ Лиссабонѣ 19 октября 1739 г. Въ Испаніи (въ Валенсіи) еще въ 1826 г. былъ казненъ школьный учитель Риполль по обвиненію въ деизмѣ, причемъ были соблюдены обрядовыя стороны А.—Литературу см. въ ст. Инквизиція.

Аутоинтоксикація, см. Самоотравленіе.

Аутопсія (*греч.*), очевидность, изслѣдованіе какого-либо предмета собственными глазами. Въ медицинѣ А. называется распознаваніе болѣзни при помощи вскрытія трупа.

Аутоситныя, двойныя уродства, такія, при которыхъ обѣ особи развиты одинаково, и противополагаемыя паразитнымъ уродствамъ, при которыхъ одна особь слабѣе развита и живетъ насчетъ другой, болѣе развитой, ибо нерѣдко не имѣетъ важнѣйшихъ органовъ.

Аутоситъ (*греч.*), такъ называется въ медицинѣ та часть несимметричнаго, двойного урода, которая развита совершеннѣе и болѣе способна къ существованію, тогда какъ другая часть, очень неразвитая, называется паразитомъ и нерѣдко представляется только наростомъ на А.

Аутосъ (Autos), т.-е. акты. Первоначально такъ назывались въ Испаніи судебныя дѣйствія и публичныя представленія. Впослѣдствіи всѣ виды драматическихъ представленій носили названіе Autos, въ особенности духовныя пьесы. Гораздо позже, ко времени Лопе-де-Веги, такъ назывались исключительно тѣ драмы духовнаго содержанія, которыя давались публично для прославленія извѣстныхъ религіозныхъ праздниковъ и сопровождались, большею частью, процессіями. Эти драмы состояли обыкновенно изъ аллегорическихъ или мистико-символическихъ изображеній и по объему были меньше «Comedias». Въ символическомъ или аллегорическомъ характерѣ заключалось различіе А. въ тѣсномъ смыслѣ отъ Comedias divinas. А. произошли изъ духовныхъ дидактическихъ представленій, а Comedias—изъ церковныхъ мистерій и изображеній чудесъ. Въ такомъ характеристическомъ видѣ А. являются уже съ первой половины XVI в. Своего высшаго развитія они достигли ко времени Лопе-де-Веги, перу котораго принадлежали, говорятъ, около 400 А. Въ этомъ обработанномъ видѣ представленію А., какъ и Comedias, предшествовали прологъ (Loa) и интермедія (Entremes), которыя, большею частью, имѣли характеръ фарса. Затѣмъ слѣдовало собственно религіозно-аллегорическое дѣйствіе (Autos), въ которомъ, однако, также не было недостатка въ комическихъ элементахъ и которое даже нерѣдко служило лишь духовною пародіею (à lo divino) на извѣстныя свѣтскія злобы дня. Главные виды Autos sacramentales прославляли праздникъ Тѣла Христова; они не подраздѣлялись на дѣйствія или Jornadas и рѣдко превышали одну Jornad'у комедіи. Представленія происходили на улицахъ и площадяхъ, на спеціально для этой цѣли построенныхъ подмосткахъ, гдѣ останавливались происходившія съ большимъ торжествомъ процессіи Тѣла Христова. Этотъ видъ Autos довелъ до высшаго совершенства преимущественно Кальдеронъ, который въ теченіе 37 лѣтъ сочинялъ ихъ для чествованія праздника Тѣла Христова въ Мадридѣ, а нѣкоторое время—также въ Толедо, Севильѣ и Гранадѣ, и именно въ этомъ родѣ драмы достигъ величайшаго искусства. Autos Кальдерона появились въ отдѣльномъ изданіи (2-е изд., Мадридъ, 1759—60). Собраніе 50 другихъ Autos Гонсалесъ Педрозо помѣстилъ въ 58-мъ томѣ «Biblioteca de autores españoles». Второй видъ Autos составляли Autos al nacimiento, предназначавшіяся для чествованія Рождества Христова и для представленія на святкахъ. Начало ихъ слѣдуетъ искать въ древнихъ церковныхъ представленіяхъ въ ночь на Рождество Христово (ludi natales). Вмѣстѣ съ ними возникли, въ рождественскихъ эклогахъ Энсины и Жиль-Висенте, первые литературные опыты драмы въ Испаніи и Португаліи. Предметомъ ихъ служило поклоненіе волхвовъ, бѣгство въ Египетъ или другое какое-нибудь событіе этого цикла праздниковъ. Этимъ объясняется, что главными дѣйствующими лицами являются обыкновенно Матерь Божія и св. Іосифъ, аллегорическія же лица играютъ менѣе существенную роль, чѣмъ въ Autos sacramentales. Третій видъ представляютъ тѣ пьесы, которыя сочинялись по случаю различныхъ спеціальныхъ праздниковъ, какъ, напримѣръ, мѣстнаго святого, напримѣръ, св. Яго. Иной разъ даже по поводу политическихъ торжествъ писались спеціальныя А., напримѣръ, въ честь бракосочетанія Филиппа III съ эрцгерцогинею Маргаритою, или для прославленія мира, заключеннаго между Испаніей и Франціей. По стихосложенію, А. вполнѣ сходны съ Comedias. А. вышли изъ употребленія съ половины XVIII столѣтія.

Аутотрансфузія, самопереливаніе. Такъ назыв. доставленіе важнымъ для жизни органамъ, сердцу и головному и продолговатому мозгу, крови изъ конечностей, какъ органовъ, менѣе важныхъ для жизни. А. заключается въ томъ, что придаютъ туловищу и головѣ низкое положеніе, конечности же поднимаютъ и бинтуютъ по направленію отъ периферіи къ центру, т.-е. отъ пальцевъ къ мѣсту прикрѣпленія конечностей къ туловищу, каучуковыми бинтами на 2—3 часа. Послѣ А. больной долженъ оставаться еще нѣкоторое время въ постели. А. примѣняется при большихъ потеряхъ крови.

Аутотрофные организмы, организмы, способные вырабатывать потребное для нихъ количество органическихъ веществъ самостоятельно изъ веществъ минеральныхъ. Такіе организмы, очевидно, не зависятъ въ своемъ существованіи отъ другихъ организмовъ. До послѣдняго времени единственными представителями А. организмовъ считались зеленыя растенія, пользующіяся солнечнымъ свѣтомъ въ качествѣ источника энергіи, необходимой для построенія органическихъ веществъ. Изслѣдованія Виноградскаго показали, что къ числу А. организмовъ относятся также такъ называемыя нитрифицирующія бактеріи, пользующіяся въ качествѣ источника энергіи окисленіемъ амміачныхъ соединеній до соединеній азотистой и азотной кислотъ. Изслѣдованія того же ученаго сдѣлали вѣроятнымъ, что къ числу А. организмовъ относятся еще также «сѣрныя» и «желѣзныя» бактеріи.

Аутофонія (отъ αὐτός—самъ и φωνή—голосъ), ненормальное усиленіе резонанса собственнаго голоса и собственныхъ дыхательныхъ и кровяныхъ шумовъ, бывающее иногда при катаррахъ носоглоточнаго пространства и средняго уха.

Ауфрехтъ (Aufrecht), Теодоръ, нѣмецкій лингвистъ. Род. въ 1821 г. Въ 1852 г. отправился въ Англію, съ цѣлью ознакомиться съ имѣющимися тамъ санскритскими памятниками. Въ Оксфордѣ ему было поручено составить каталогъ по отдѣлу санскрита въ мѣстной библіотекѣ; затѣмъ онъ въ 1862 г. былъ приглашенъ въ эдинбургскій университетъ на вновь открытую каѳедру сравнительнаго языкознанія и санскрита. Въ 1875 г. онъ занялъ ту же каѳедру въ Боннѣ. Путешествуя по Даніи, Норвегіи и Швеціи, онъ близко ознакомился съ языками скандинавскаго сѣвера. Вмѣстѣ съ Куномъ онъ основалъ «Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung», одно изъ основныхъ періодическихъ изданій въ области языкознанія, гдѣ имъ помѣщено много весьма цѣнныхъ статей. Изъ отдѣльно изданныхъ трудовъ его болѣе замѣчательны: «Die umbrischen Sprachdenkmäler» (въ сотрудничествѣ съ Кирхгофомъ, Боннъ, 1850—51); «Ujjwaladatta's Commentary on the Unâdisûtra» (Боннъ, 1859); «Halâyudha's Abhidhânaratnamâlâ» (Л., 1861); «Die Hymnen des Rigweda» (Берлинъ, 1861—63; 2-е изд. съ прибавленіями, Боннъ, 1877—первое полное, до сихъ поръ лучшее изданіе Ригведы латин. шрифтомъ); «Ueber die Paddhati von Câringadhara» (Лпц., 1872); «Blüten aus Hindostan» (Боннъ, 1873); «The ancient languages of Italy» (Оксфордъ, 1875); «Das Aitareya-Brâhmana» (Боннъ, 1879).

Аушвицъ (Auschwitz, *по-пол.* Oświęcim), городъ въ Галиціи (Австрія), въ 3 км. отъ прусско-силезской границы, на правомъ берегу Золы, прит. Вислы. 6841 жит., большею частью поляки. А. сначала принадлежалъ къ Краковской области; въ 1179 г. Казиміръ II отдалъ его своему племяннику Мечиславу, герцогу ратиборскому. Потомокъ послѣдняго, Іоаннъ, сталъ называться герцогомъ освѣцимскимъ, но въ 1327 г. призналъ себя вассаломъ богемскаго короля Іоанна. По смерти его, А. перешелъ къ герцогамъ тешенскому и гросглогаускому, и находился во владѣніи ихъ до 1457 г., когда Янъ продалъ герцогство А., а въ 1494 г. и соединенное съ нимъ герцогство Заторъ, полякамъ. При первомъ раздѣлѣ Польши А. и Заторъ достались Австріи. 27 іюня 1866 г. г. А. былъ осажденъ пруссаками, которые были отбиты. — Ср. Biermann, «Zur Geschichte der Herzogtümer Zator und Auschwitz» (Вѣна, 1863).

Аушкуль, горная группа Южнаго Урала, Оренбургской губ., Троицкаго у. Выс. до 700 м.; богатыя яшмовыя ломки. Здѣсь же озеро А., изъ котораго беретъ начало р. Міасъ, притокъ Тобола.

Аушра, литовская богиня зари или сама заря, смѣшивается съ Аушрине (см.).

Аушрине (*лит.*), утренница, утренняя звѣзда, Венера; по сказаніямъ литовцевъ — прекрасная богиня, за которой сталъ ухаживать Мену, т.-е. мѣсяцъ. Тогда супруга его Сауле—солнце, или по другимъ варіантамъ, самъ Перкунъ, выхватила мечъ и разсѣкла лицо мѣсяца пополамъ. Любовь мѣсяца къ денницѣ упоминается также въ бѣлорусскихъ пѣсняхъ. Въ другой литовской пѣснѣ А. является не соперницей Сауле, а ея и мѣсяца дочерью. Народный взглядъ, что звѣзды — дѣти солнца и луны, повторяется и въ русскихъ пѣсняхъ (см. Денница). Въ роли дочери солнца А. по утрамъ разводила матери огонь, который вечеромъ тушила Вакарине, т.-е. вечерняя звѣзда.

Ауэ или Ау (Aue, Au), соотвѣтствуетъ верхне-германскому Ахъ (см.) и нижне-германскому и нидерландскому Аа (см.) и употребляется въ Ганноверѣ, Ольденбургѣ и Шлезвигъ-Голштиніи иногда самостоятельно, иногда въ соединеніи съ другими словами какъ названіе многихъ рѣкъ. Самая значительная изъ нихъ та, которая беретъ начало въ прусскомъ Минденскомъ округѣ, орошаетъ западную часть Ганновера и впадаетъ въ Везеръ, длина ея—97 км.

Ауэ (Aue), городъ въ саксонскомъ округѣ Цвиккау, при сліяніи рѣкъ Мульды и Шварцвассеръ. 17 тыс. жителей; реальное училище, школа кружевнаго мастерства; чугунолитейные и машиностроительные заводы, производство металлическихъ издѣлій, бумаготкацкія фабрики, картонажныя заведенія и др.

Ауэ Гартманъ, см. Гартманъ ф. Ауэ.

Ауэнбруггеръ (Auenbrugger von Auenbrugg), Леопольдъ, нѣмецкій врачъ (1722—1809). Ему принадлежитъ замѣчательное сочиненіе о выслушиваніи и выстукиваніи грудной клѣтки («Inventum novum ex percussione thoracis humani interni pectoris morbos detegendi», В., 1761), написанное имъ послѣ 7-лѣтнихъ наблюденій и впервые указавшее на важное значеніе метода выстукиванія въ діагностикѣ болѣзней дыхательныхъ путей.

Ауэрбахитъ, минералъ, близкій къ циркону; составъ его—$2ZrO_2 . 3SiO_2$; является въ видѣ маленькихъ пирамидокъ; найденъ въ Екатеринославской губ.

Ауэрбахъ (Auerbach), городъ въ Саксоніи, въ округѣ Цвиккау, на рѣкѣ Гёлчѣ. Жит. 10½ тыс.; учительская семинарія, реальное, коммерческое и сельско-хозяйственное училища, производство холстиннаго и бумажнаго товара, кружевъ, красильныя и аппретурныя заведенія.

Ауэрбахъ (Auerbach), Бертольдъ, выдающійся нѣмецкій писатель. Род. 28 февраля 1812 г. въ Нордштетенѣ, въ вюртембергскомъ Шварцвальдѣ, въ еврейской семьѣ. Учился сначала въ еврейскихъ школахъ, ревностно изучая Талмудъ, позже—въ гимназіи; въ тюбингенскомъ, мюнхенскомъ и гейдельбергскомъ университетахъ занимался сначала юриспруденціей, затѣмъ философіей и исторіей. Замѣшанный въ происходившихъ тогда среди студенчества движеніяхъ, онъ былъ приговоренъ къ заключенію въ крѣпости и просидѣлъ въ Гогенаспергѣ нѣсколько мѣсяцевъ. Тогда же появилось первое его сочиненіе: «Das Judentum und die neueste Litteratur» (Штуттгартъ, 1836), за которымъ послѣдовали романы изъ жизни евреевъ, подъ общимъ заглавіемъ «Das Ghetto»: «Spinosa» (Маннгеймъ, 1837) и «Dichter und Kaufmann» (Маннгеймъ, 1839); около того же времени А. перевелъ всѣ сочиненія Спинозы и написалъ статью о его жизни («Spinozas sämmtliche Werke», Штуттгартъ, 1841; 2-е изд., Штуттгартъ, 1871). Сочиненіе: «Der gebildete Bürger. Buch für den denkenden Mittelstand» (Карлсруэ, 1842), появившееся вслѣдъ за сборникомъ философскихъ и моральныхъ повѣстей: «Deutsche Abende», написанныхъ подъ вліяніемъ Спинозы, и обращавшееся къ нѣмецкому обществу съ призывомъ къ самообразованію, положило начало новому направленію литературной дѣятельности А.; за нимъ вскорѣ послѣдовали «Schwarzwälder Dorfgeschichten» (Маннгеймъ, 1843; нов. сер., 1853—54; 10-е изд., 1863; нар. изд., 8 тт., Штуттгартъ, 1871; новое полное собраніе изд. въ 1900 г. въ 10 тт.), имѣвшіе большой и заслуженный успѣхъ и переведенные почти на всѣ европейскіе языки. Въ этихъ разсказахъ изъ народнаго быта, полныхъ своеобразной

прелести и юмора, авторъ показалъ себя тонкимъ психологомъ и остроумнымъ наблюдателемъ. Если отдѣльные разсказы не чужды сентиментальности и легкой идеализаціи, то близкое знакомство талантливаго выходца изъ еврейскаго міра съ германскою народною стихіей, которую онъ горячо полюбилъ, не подлежитъ сомнѣнію. Къ числу разсказовъ изъ народнаго быта относится также повѣсть: «Die Frau Professorin», появившаяся впервые въ изданіи «Urania» (1847) и, противъ воли автора, передѣланная Шарлоттой Бирхъ-Пфейферъ въ драму («Dorf und Stadt»). Къ этому же періоду относится изданіе симпатичнаго по идеѣ, имѣвшаго цѣлью популяризацію научныхъ данныхъ и культурное воздѣйствіе на массу народнаго календаря, подъ названіемъ: «Der Gevattersmann» (Карлсруэ, 1845 и 1846; Брауншвейгъ, 1847 и 1848). Въ 1875 г. въ Штуттгартѣ вышло новое изданіе этихъ календарей, дополненныхъ новыми разсказами, подъ заглавіемъ: «Schatzkästlein des Gevattersmannes». Затѣмъ появились: «Schrift und Volk. Grundzüge der volkstümlichen Litteratur» (Лпц., 1846); драма изъ народной жизни: «Der Wahrspruch» (Лпц., 1856; эта пьеса, какъ и другіе опыты въ драматическомъ жанрѣ, въ родѣ драмы «Andreas Hofer», не особенно удалась А.); гораздо большій успѣхъ имѣли новыя сказки: «Barfüssele» (1856, 34-е изд. 1902); «Edelweiss» и «Joseph im Schnee» (1861). «Neues Leben» (Мангеймъ, 1851; затронуто положеніе Германіи въ пору реакціи, послѣдовавшей за 1848 г.; проповѣдуется сближеніе съ народною массою и необходимость широкой просвѣтительной дѣятельности); «Auf der Höhe» (Штуттгартъ, 1861, 14-е изд. 1893; это одно изъ самыхъ замѣчательныхъ произведеній А., съ ярко нарисованными картинами придворной и народной жизни, съ нѣсколькими выдающимися фигурами—король, Ирма, ея отецъ, мать Вальпурги; въ трактованіи философскихъ проблемъ все еще замѣтно вліяніе Спинозы); «Goethe und die Erzählungskunst» (Штуттгартъ, 1861); «Zur guten Stunde, gesammelte Volkserzählungen» (Штуттгартъ, 1872; сборникъ статей изъ народнаго календаря, который А. вновь издавалъ въ 1858—69 гг.). «Das Landhaus am Rhein» (Штуттгартъ, 1869; романъ, противопоставляющій бывшему рабовладѣльцу, думающему только о наживѣ и быстромъ возвышеніи, благороднаго мечтателя-идеалиста); «Waldfried, eine vaterländische Familiengeschichte» (Штуттгартъ, 1874); «Drei einzige Töchter» (Штуттгартъ, 1878); «Tausend Gedanken des Kollaborators» (Б., 1875); «Nach dreissig Jahren. Neue Dorfgeschichten» (Штуттгартъ, 1876); «Landolin von Reutershofen» (Б., 1879); «Unterwegs. Kleine Geschichten und Lustspiele» (Б., 1874); «Der Forstmeister» (Б., 1879); «Brigitta» (Штуттгартъ, 1880). Въ послѣднихъ произведеніяхъ А. замѣтенъ большой упадокъ таланта; уже въ «Вальдфридѣ» непріятно поражаетъ избытокъ національнаго самодовольства, развившагося въ Германіи послѣ побѣдъ надъ Франціей. А. умеръ 8 февраля 1882 г. въ Каннѣ и погребенъ въ Нордштетенѣ. Собраніе сочиненій А. вышло сначала въ 20 тт. (Штуттгартъ, 1857—59), а затѣмъ въ 22 тт. (Штуттгартъ, 1863—64; нов. изд. въ 18 тт. 1893—95). — Ср. A. Strodtmann, «Dichterprofile» (1883); R. Prutz, «Litteratur der Gegenwart», т. II (1860); «Auerbachs Briefe an seinen Freund Jakob Auerbach, ein biograph. Denkmel» (съ предисловіемъ Шпильгагена, Франкф.-на-М., 1884); Meyer, «Die deutsche Litteratur des XIX. Jahrhunderts» (1900); Bettelheim, «Berthold Auerbach» (1907); В. Водовозовъ, въ «Библіот. для чтенія», 1857 г., № 5; Архангельскій, въ «Отечеств. Зап.», 1858 г., № 2; Михайловъ, въ «Современникѣ» 1861 г., № 5; Н. Ахшарумовъ, во «Всемірномъ Трудѣ», 1868 г., № 5 (разборъ «На высотѣ»); «Бесѣда», 1871, № 3; Н. Радюкинъ (Шелгуновъ), въ «Дѣлѣ», 1874 г., № 5; М. Цебрикова, въ «Отечеств. Зап.», 1874 г., №№ 10—11; Е. Марковъ, въ «Русской Рѣчи», 1879 г., № 7; Z. Z. (К. К. Арсеньевъ), въ «Вѣсти. Европы», 1879 г., № 10; Д. Д. Языковъ, въ «Заграничномъ Вѣстникѣ», 1882 г., № 3; А. Михайловъ, въ «Живописномъ Обозрѣніи», 1882 г., № 3; I. M., «A. по его письмамъ» («Восходъ», 1886, №№ 1—2, 6—7); П. Д. Боборыкинъ, «Романъ на Западѣ» (СПБ., 1900). Собраніе сочиненій А. въ русскомъ переводѣ вышло въ Москвѣ, въ 1900—1901 гг.; въ нѣсколькихъ переводахъ появились его главные романы и многіе изъ его деревенскихъ разсказовъ.

Ауэрбахъ, Александръ Андреевичъ, горный инженеръ, род. въ 1844 г. Въ 1868 г. защитилъ диссертацію: «О турмалинѣ русскихъ мѣсторожденій» и былъ избранъ профессоромъ горнаго института въ Петербургѣ по каѳедрѣ минералогіи; позднѣе завѣдывалъ разработкой каменноугольныхъ копей французской компаніи «Société Minière et Industrielle» въ Донецкомъ бассейнѣ; первый въ Россіи примѣнилъ къ изслѣдованію минераловъ микроскопъ. Въ 1887 г. основалъ въ Екатеринославской губ. ртутный заводъ, съ 1896 г. перешедшій къ акц. общ. А. и К°.

Ауэрбахъ, Иванъ Богдановичъ, геологъ, проф. Петровской сел.-хоз. академіи (1815—67). По порученію географич. общества изслѣдовалъ въ каспійской степи, на горѣ Богдо, мѣстонахожденія сѣры и обработалъ собранный матеріалъ о геогностическихъ особенностяхъ этой горы; это самая крупная работа А., не вполнѣ оконченная. Изъ соч. А. въ отдѣльномъ изданіи появились: «Notiz über einige Pflanzen-Versteinerungen aus einem Landsteine des Moskov. Gouvernements» (М., 1844); «Ueber die Kohlen von Central-Russland» (М., 1860, вмѣстѣ съ проф. Траутшольдомъ). Частью самостоятельно, частью въ сотрудничествѣ съ Фирсомъ и Траутшольдомъ А. писалъ о московской юрѣ, о клинскомъ песчаникѣ, о хотьковскомъ мѣлѣ, о тульскомъ каменномъ углѣ (всѣ эти статьи разбросаны по «Бюллетенямъ» Московскаго общества любителей естествознанія).

Ауэрбахъ, Юлія Ѳедоровна, писательница (1827—1871). Не обладая крупнымъ литературнымъ дарованіемъ, она проявляла въ своихъ произведеніяхъ любовь къ народу и старалась доказать (въ повѣсти «Въ дорогѣ»—«Русскій Вѣстникъ», 1859, 24), что онъ достоинъ свободы. Та же тенденція въ «Преступницѣ» («Бесѣда», 1871, 5) сильно запоздала, а третья повѣсть А.—«Простой случай» («Русскій Вѣстникъ», 1859, 20 и 21)—сентиментально-шаблонное описаніе помѣщичьяго быта. Объ ея личныхъ качествахъ тепло писалъ Н. И. Стороженко («С.-Петербургскія Вѣдомости», 1871, № 300), см. также «Словарь» Венгерова, т. I).—Ея сестра, Анастасія Ѳедоровна, издала книжку «Первое чтеніе для крестьянскихъ дѣтей» (М., 1861 и 1864), также проникнутое желаніемъ принести пользу народу.

Ауэрбахъ и К°, названіе поселка и единственнаго въ Россіи ртутнаго рудника акц. общ. А. и К°, Екатеринославской губ. Бахмутскаго у., бл. жел.-дор. ст. Никитовки. Жителей св. 3000; ртути въ 1907 г. добыто 8056 пуд.

Ауэровское освѣщеніе, см. Освѣщеніе [калильное.

Ауэрсбергова зелень, горная зелень, мѣдная зелень, масляная краска, которая получается осажденіемъ изъ раствора мѣднаго купороса содой или поташомъ и промываніемъ осадка водой. По-

лучаемый послѣ высушиванія синевато-зеленый порошокъ принимаетъ вполнѣ зеленый оттѣнокъ послѣ растиранія его съ масломъ.

Ауэрсвальдъ (Auerswald): 1) Гансъ-Адольфъ-Эрдманъ-фонъ-А., прусскій генералъ (1792—1848), сынъ Ганса-Якова А., бывшаго оберъ-президентомъ разныхъ провинцій и дѣятельно проводившаго въ жизнь реформы Штейна. Принималъ участіе въ войнѣ за освобожденіе Германіи. Въ 1848 г. избранъ во франкфуртскій парламентъ, гдѣ примкнулъ къ правому центру. Убитъ во время уличнаго боя съ революціонерами, 18 сентября 1848 г., вмѣстѣ съ другимъ членомъ собранія, княземъ Лихновскимъ.—См. Voigt, «Beiträge zur Geschichte der Familie von Auerswald» (Кенигсбергъ, 1821).—2) Рудольфъ фонъ-А., братъ предыдущаго, прусскій государственный дѣятель (1795—1866). Въ 1807—12 гг. воспитывался съ принцами королевской семьи, что положило начало его дружбѣ съ принцемъ Вильгельмомъ (впослѣдствіи императоромъ); участвовалъ въ походѣ въ Россію въ 1812 г. и въ войнѣ за освобожденіе; въ 1837—42 гг. былъ членомъ прусскаго провинціальнаго ландтага, гдѣ занялъ видное мѣсто какъ работникъ мѣстнаго самоуправленія. 25 іюня 1848 г., послѣ выхода въ отставку Кампгаузена, А. сформировалъ министерство, въ которомъ взялъ портфель иностранныхъ дѣлъ. Его министерство, въ составъ котораго вошли Ганземанъ (министръ финансовъ) и Родбертусъ (министръ исповѣданій), было умѣренно-либеральнымъ. Не удовлетворивъ ни лѣвыхъ, ни правыхъ, оно 7 сентября 1848 г. вышло въ отставку и уступило мѣсто министерству Шфуля. Въ 1849 г. А. былъ избранъ въ палату депутатовъ прусскаго ландтага и состоялъ ея президентомъ въ сессію 1849—50 гг. Былъ оберъ-президентомъ сначала въ Восточной Пруссіи, потомъ въ Рейнской провинціи, но въ 1851 г. уволенъ въ отставку, такъ какъ оказался слишкомъ либеральнымъ для министерства Мантейфеля. Въ прусской палатѣ депутатовъ, въ которую онъ былъ избранъ въ 1858 г. и членомъ которой оставался до 1862 г., онъ принадлежалъ къ умѣренной оппозиціи, занимая въ ея рядахъ вліятельное положеніе. Въ ноябрѣ 1858 г. А вступилъ безъ портфеля въ министерство «новой эры», въ которомъ пользовался большимъ вліяніемъ; въ мартѣ 1862 г. вышелъ въ отставку вмѣстѣ со всѣмъ министерствомъ, вслѣдствіе конфликта съ болѣе радикально настроенной палатой депутатовъ.—3) Альфредъ, братъ предыдущихъ, прусскій государственный дѣятель (1797—1870). Участвовалъ въ походѣ 1815 г. Въ 1837—48 гг. былъ членомъ провинціальнаго ландтага Пруссіи; былъ однимъ изъ иниціаторовъ адреса королю Фридриху-Вильгельму IV, въ которомъ ландтагъ требовалъ конституціи, ссылаясь на обѣщаніе, данное Фридрихомъ-Вильгельмомъ III въ 1815 г. Въ 1847 г. былъ членомъ соединеннаго ландтага, по его иниціативѣ включившаго въ адресъ упоминаніе объ обѣщаніяхъ 1815 года. 19 марта 1848 г. вступилъ министромъ внутреннихъ дѣлъ въ кабинетъ Арнима Бойценбурга, сохранилъ свой постъ въ кабинетѣ Кампгаузена (29 марта 1848 г.), но скоро вышелъ въ отставку, вслѣдствіе конфликта съ національнымъ собраніемъ. Въ прусскомъ національномъ собраніи 1848 г. онъ принадлежалъ къ правому центру. Позже нѣсколько разъ былъ избираемъ въ члены прусскаго ландтага. *В. В—въ.*

Ауэршпергъ (Auersperg): 1) Карлъ-Вильгельмъ, князь фонъ-А., австрійскій политическій дѣятель (1814—90). Состоялъ на военной службѣ, потомъ управлялъ своими имѣніями; въ 1846—47 гг. былъ членомъ богемскаго ландтага; въ 1861 г., назначенъ пожизненнымъ членомъ и президентомъ палаты господъ только-что созваннаго рейхсрата; въ то же время онъ былъ избранъ въ богемскій ландтагъ. И тамъ, и тутъ онъ проводилъ политику нѣмецко-либеральнаго централизма. 31 декабря 1867 г. ему было поручено составить первый конституціонный кабинетъ, въ составъ котораго вошли четыре нетитулованныхъ лица: Гискра—министръ внутреннихъ дѣлъ, Гербстъ—юстиціи, Брестль—финансовъ, Бергеръ—безъ портфеля, вслѣдствіе чего его называли бюргерскимъ кабинетомъ. Кабинетъ А. приступилъ къ умѣренно-либеральнымъ преобразованіямъ, но успѣлъ сдѣлать мало, такъ какъ конфликтъ А. съ гр. Бейстомъ, австро-венгерскимъ министромъ иностранныхъ дѣлъ, за спиной А. вступившимъ въ переговоры съ чехами, принудилъ его, 24 сентября 1868 г., выйти въ отставку. Его замѣнилъ Таффе; кабинетъ остался прежній. Въ 1871 г., когда братъ А. (см. ниже) сдѣлался премьеромъ, Карлъ А. былъ вновь назначенъ президентомъ палаты господъ, въ 1872 г.—ландмаршаломъ богемскаго ландтага; отъ первой должности онъ отказался въ 1879 г. (послѣ отставки Адольфа А.).—2) Адольфъ, князь А., братъ предыдущаго, австрійскій политическій дѣятель (1821—85). Состоялъ на военной службѣ; въ 1867 г. избранъ, какъ членъ партіи конституціоннаго землевладѣнія, въ богемскій ландтагъ; императоръ назначилъ его ландмаршаломъ ландтага, каковымъ онъ оставался три очень бурные года, дѣйствуя съ большимъ безпристрастіемъ. Послѣ паденія консервативно-федералистическаго кабинета Гогенварта-Шеффле императоръ поручилъ образованіе кабинета Адольфу А. (25 ноября 1871 г.). Восьмилѣтнее управленіе А. было эпохой либеральныхъ реформъ въ Австріи; проведены законы о гражданскомъ бракѣ и о свободѣ совѣсти, реформированъ судъ (обезпеченіе гласности судопроизводства и распространеніе суда присяжныхъ на политическія и литературныя дѣла); хорошо поставлено дѣло народнаго просвѣщенія. Вмѣстѣ съ тѣмъ, время министерства А., особенно до 1873 г., было періодомъ грюндерства, закончившагося промышленнымъ кризисомъ въ 1875 г. Проводя политику централизма, министерство вело борьбу съ не-нѣмецкими національностями, въ частности—съ чехами. Крайняя трудность возобновленія австро-венгерскаго соглашенія на второе десятилѣтіе (1877), при неуступчивости какъ Венгріи, такъ и австрійскаго рейхсрата, заставила А. просить объ отставкѣ въ январѣ 1878 г.; отставка была принята, но министры продолжали веденіе дѣлъ въ теченіе всего 1878 г., такъ какъ сформированіе новаго кабинета долго оказывалось невозможнымъ. Министерство провело соглашеніе съ Венгріей, причемъ сдѣлало послѣдней значительныя уступки. Удрученный конфликтомъ съ общимъ (австро-венгерскимъ) министромъ иностранныхъ дѣлъ Андраши, изъ-за присоединенія Босніи и Герцеговины, А. окончательно вышелъ въ отставку только въ февралѣ 1879 г.

Ауэршпергъ (Auersperg), Антонъ-Александръ, гр. фонъ А., болѣе извѣстный подъ псевдонимомъ Анастасія Грюна (Anastasius Grün), выдающійся нѣмецкій поэтъ (1806—1876). Родился въ Лайбахѣ (Люблянахъ), въ Крайнѣ. Первоначальное образованіе получилъ въ военной школѣ, потомъ—въ учебномъ заведеніи, руководимомъ іезуитами. Посвятивъ нѣсколько лѣтъ изученію философіи и юриспруденціи въ грацскомъ и вѣнскомъ университетахъ, А., принадлежавшій къ старинному дворянскому роду, поселился въ своихъ помѣстьяхъ. Состоя членомъ рейхсрата (раньше, начиная съ

1832 г., онъ былъ членомъ крайнскаго сейма), онъ горячо отстаивалъ единство имперіи противъ такъ называемыхъ историческихъ правъ феодаловъ. Назначенный пожизненнымъ членомъ палаты господъ, онъ твердо стоялъ на стражѣ либеральныхъ принциповъ. Въ возникшихъ въ то время спорахъ о церковномъ управленіи онъ былъ самымъ выдающимся поборникомъ реформы и десять лѣтъ сряду возобновлялъ свои нападенія на конкордатъ. Еще раньше, въ 1848 г., А. былъ членомъ франкфуртскаго парламента, гдѣ примыкалъ къ лѣвому центру. На литературномъ поприщѣ онъ дебютировалъ малооригинальнымъ сборникомъ стихотвореній: «Blätter der Liebe» (Штуттгартъ, 1830) и эпической поэмой: «Der letzte Ritter» (Штуттгартъ, 1830; Берлинъ, 1877; это циклъ пѣсенъ, написанныхъ размѣромъ «Пѣсни о Нибелунгахъ», въ которыхъ описывается жизнь императора Максимиліана I). Послѣ іюльской революціи онъ сдѣлался политическимъ поэтомъ и въ своихъ стихотвореніяхъ смѣло и неутомимо боролся съ политикой Меттерниха. Громадное впечатлѣніе произвели его: «Spaziergänge eines Wiener Poeten» (Гамбургъ, 1831), появившіеся безъ имени автора и отличающіеся свободомысліемъ, юморомъ и изяществомъ формы. Здѣсь бичуются стѣсненія свободы мысли и слова, отсутствіе законности, образъ дѣйствія духовенства, въ частности—іезуитовъ и т. д. «Прогулки вѣнскаго поэта» были конфискованы. За ними послѣдовали: «Schutt» (Лпц., 1835) и «Gedichte» (Лпц., 1837), ярко отражающія любовь А. къ свободѣ и его мечты о счастливомъ будущемъ человѣчества. Два его позднѣйшихъ эпическихъ произведенія: «Die Nibelungen im Frack» (Лпц., 1843) и «Pfaff von Kahlenberg» (Лпц., 1850; ср. Bormann, «A. Grün und sein Pfaff v. Kahlenberg», Лпц., 1877) не имѣли большого успѣха. Какъ тенденціозный поэтъ, А. былъ предшественникомъ политическихъ поэтовъ 40-хъ годовъ (Гервега, Фрейлиграта и др.). Изъ другихъ его произведеній заслуживаетъ вниманія переводъ крайнскихъ народныхъ пѣсенъ («Volkslieder aus Krain», Лпц., 1850), въ которомъ попадаются высокопоэтическія мѣста. А. взялъ на себя изданіе литературнаго наслѣдія своего друга Ленау (дружескія отношенія связывали его также съ Грильпарцеромъ, Цедлицемъ и нѣк. другими), а также собранія его сочиненій, для котораго написалъ мастерски обработанную біографію и характеристику умершаго поэта. Въ циклѣ балладъ: «Die Volkslieder von Robin Hood» (Штуттгартъ, 1861) А. далъ превосходную переработку англійскихъ народныхъ пѣсенъ, воспѣвающихъ національнаго героя Англіи. Послѣ его смерти вышли «In der Veranda. Eine dichterische Nachlese» (Б., 1876 г.) и «Gesammelte Werke» (Б., 1877 и сл.).—Ср. Radics, «Anastasius Grün und seine Heimat. Festschrift zum 80-jährigen Jubiläum des Dichters» (Штуттгартъ, 1876); Schatzmayer, «Anton Graf v. Auersperg, sein Leben und Dichten» (2-е изд., 1872); Richard Meyer, «Die deutsche Litteratur des neunzehnten Jahrhunderts» (1900).

Ауэрштедтъ (Auerstädt), деревня въ Прусской Саксоніи (Мерзебургскаго округа), на ручьѣ Эмсъ; пріобрѣла извѣстность сраженіемъ 14 октября 1806 г. между пруссаками и французами, происходившаго одновременно со сраженіемъ подъ Іеною. 13 октября, при отступленіи отъ Веймара къ Галле, главная прусская армія (48 000 чел.), подъ начальствомъ принца Карла Брауншвейгскаго, выступила съ мѣста своего расположенія очень поздно и лишь вечеромъ дошла до А., такъ что переправы черезъ р. Заалу, у Кёзена, уже не удалось занять. Въ прусской главной квартирѣ не подозрѣвали близости французскаго корпуса Даву (30 000 чел.), который занялъ кёзенскую переправу, а раннимъ утромъ 14-го числа взобрался на обрывистый лѣвый берегъ Заалы. Когда пруссаки, имѣя въ головѣ конницу Блюхера и дивизію Шметау, стали среди густого тумана приближаться къ деревнѣ Гассенгаузенъ, то скоро наткнулись на непріятельскія войска. Атаки пруссаковъ на Гасенгаузенъ были отбиты. Въ самомъ началѣ сраженія герцогъ Карлъ былъ раненъ, а Шметау убитъ. За неимѣніемъ общаго начальника прусскія войска дѣйствовали разрозненно. Когда обоимъ флангамъ пруссаковъ стала угрожать опасность, и когда въ зарядахъ оказался недостатокъ, они стали отступать, хотя къ нимъ подошла цѣлая дивизія. До Бютштедта отступленіе совершалось въ порядкѣ, но тамъ, при встрѣчѣ съ обломками арміи, отступившей изъ-подъ Іены, разстройство сдѣлалось всеобщимъ. Въ сраженіи при А. пруссаки потеряли одними офицерами 47 убитыхъ и 221 раненыхъ; изъ ихъ пѣхоты, участвовавшей въ бою, почти половина выбыла изъ строя. Уронъ французовъ доходилъ до 7000 чел., въ томъ числѣ 271 офицеръ.—Ср. Treuenfeld, «Auerstedt und Jena» (Ганноверъ, 1893).

Ауэрштедтъ, герцогъ, см. Даву.

Ауэръ (Auer), Алоизій фонъ-Вельсбахъ (1813—69), директоръ австрійской придворной и государственной типографіи, подъ его управленіемъ ставшей однимъ изъ замѣчательнѣйшихъ учрежденій этого рода. Онъ обогатилъ какъ область графическихъ искусствъ, такъ и типографское дѣло многими полезными изобрѣтеніями (автоматическій скоропечатный станокъ, автоматическій безконечный прессъ для печатанія съ мѣдныхъ клише, обработка мансовыхъ волоконъ для пряжи и тканья, оческовъ для приготовленія бумаги и др.). Ср. «Beiträge zur Geschichte der Auer» (2-е изд., Вѣна, 1862).

Ауэръ (Auer), Игнатій, германскій политическій дѣятель (1846—1907), баварецъ по происхожденію. Въ качествѣ подмастерья сѣдельнаго мастера много странствовалъ по Германіи и Австріи. Съ 1870 г. А. былъ дѣятельнымъ членомъ соціалъ-демократической (эйзенахской) партіи, выступая ея организаторомъ, ораторомъ на собраніяхъ, при случаѣ ея публицистомъ. Его рѣчи всегда отличались сарказмомъ и юморомъ и имѣли большой успѣхъ какъ на митингахъ, такъ позднѣе въ рейхстагѣ. Съ 1873 г. до смерти онъ былъ дѣятельнымъ участникомъ партейтаговъ; его жизнь слилась съ жизнью партіи. Въ 1874—77 гг. онъ былъ секретаремъ партіи (на жалованіи сперва въ 45 марокъ ежемѣсячно, потомъ въ 150 марокъ), вслѣдствіе чего долженъ былъ поселиться въ Гамбургѣ. Въ 1875 г. онъ велъ переговоры о сліяніи эйзенахской и лассальянской партій, которое и было достигнуто, и онъ сталъ секретаремъ объединенной партіи. Въ 1877 г. избранъ въ одномъ изъ саксонскихъ округовъ въ рейхстагъ. Пораженіе партіи на выборахъ 1878 г., происходившихъ подъ впечатлѣніемъ двухъ покушеній на жизнь императора Вильгельма I, стоило Ауэру его парламентскаго мѣста. Онъ былъ выбранъ вновь на дополнительныхъ выборахъ въ 1880 г., но не избранъ въ 1881, 1884, 1887 гг.; избранъ вновь въ 1890 г. и оставался депутатомъ до самой смерти. Въ 1877 г. А. переѣхалъ въ Берлинъ; жилъ сначала, главнымъ образомъ, журнальной работой въ партійной (газетной) прессѣ. Въ 1881 г. переѣхалъ въ Шверинъ, гдѣ открылъ мебельную мастерскую; но дѣло пошло плохо, и въ 1886 г. его пришлось ликвидировать. Въ 1886 г. (это было время дѣйствія закона противъ соціалистовъ) А. былъ приговоренъ къ 6 мѣсяцамъ

тюрьмы за участіе въ тайномъ союзѣ. Въ 1890 г. А. окончательно поселился въ Берлинѣ и съ тѣхъ поръ безсмѣнно былъ секретаремъ партіи (на жалованьѣ въ 250 м., подъ конецъ въ 350 м. въ мѣсяцъ). Имѣя большой организаторскій талантъ и большую работоспособность, А. былъ однимъ изъ высоко цѣнимыхъ партіею работниковъ. Онъ имѣлъ большія практическія знанія вопросовъ (фабричное законодательство, экономическіе вопросы и т. п.); теоретическими вопросами интересовался мало и даже охотно афишировалъ свое къ нимъ пренебреженіе, чѣмъ иногда возмущалъ противъ себя ортодоксальныхъ соціалъ-демократовъ-марксистовъ (Каутскаго, Бебеля и др.). Съ появленія въ партіи бернштейніанства или ревизіонизма (1898) Ауэра стали считать тайнымъ адептомъ этого ученія, хотя публично онъ ни разу не высказался опредѣленно въ его пользу; но весь его образъ дѣйствій заставляетъ считать это мнѣніе правильнымъ. Ему принадлежитъ вызвавшая сильное негодованіе многихъ фраза, написанная имъ Бернштейну по поводу приглашенія послѣдняго къ компромиссамъ съ существующимъ строемъ (1898): «Милый Эдуардъ, ты—оселъ: подобныя вещи дѣлаютъ, но о нихъ не говорятъ». Онъ всегда смѣялся надъ пророчествами о близкой революціи. Свое значеніе для партіи самъ А. охарактеризовалъ, въ рѣчи на партейтагѣ въ 1901 г., въ слѣдующихъ словахъ: «Вся моя работа въ партіи была направлена на то, чтобы сглаживать конфликты, происходящіе въ партіи, перебрасывать мосты черезъ образовывающіяся пропасти». Въ 1902 г. А. перенесъ тяжелую болѣзнь, въ результатѣ которой почти потерялъ слухъ. Тѣмъ не менѣе, онъ продолжалъ работать въ партіи и иногда выступалъ въ рейхстагѣ съ рѣчами. Если не считать газетной работы въ 1870-хъ годахъ, то писалъ А. вообще мало. Онъ былъ сотрудникомъ ревизіонистскаго органа «Sozialistische Monatshefte», въ которомъ помѣстилъ 6 или 7 статей; выпустилъ брошюры: «Von Gotha bis Wyden» (Б., 1901) и «Gründet die Ortskrankenkassen» (Б.); главнымъ образомъ, ему, какъ иниціатору, редактору и главному сотруднику, принадлежитъ анонимно выпущенный въ Лондонѣ (за невозможностью издать въ Германіи во время дѣйствія анти-соціалистическаго закона) коллективный трудъ «Nach zehn Jahren» (2 части, 1889—1890).—См. Ed. Bernstein, «I. Auer» (Б., 1907); Серг. В., «Памяти И. А.» («Соврем. Міръ», 1907, № 5).

В. В—въ.

Ауэръ (Auer), Іоганнъ-Паулъ, нюрнбергскій живописецъ (1638—1687), ученикъ Эймарта старшаго. Особенно славился какъ портретистъ. Его портреты и миѳологическія композиціи извѣстны по гравюрамъ Эймарта, Б. Киліана, Бёнерса, Якоба Сандрехта.

Ауэръ, Леопольдъ Семеновичъ, знаменитый скрипачъ и дирижеръ. Род. 8 іюня 1845 г., въ Венгріи. Сынъ бѣдныхъ родителей, онъ рано обнаружилъ блестящія музыкальныя способности и поступилъ въ пештскую консерваторію, гдѣ онъ обучался игрѣ на скрипкѣ у Р. Колэна; затѣмъ перешелъ въ вѣнскую консерваторію къ профессору Донту и совершенствовался у Іоахима, жившаго въ Ганноверѣ. Состоялъ концертмейстеромъ въ Дюссельдорфѣ, потомъ въ Гамбургѣ. Въ 1868 г. онъ вступилъ первымъ скрипачемъ въ знаменитый квартетъ братьевъ Мюллеръ, но вскорѣ оставилъ его, получивъ приглашеніе въ С.-Петербургскую консерваторію профессоромъ по классу скрипичной игры, на мѣсто ушедшаго Генриха Венявскаго; этотъ постъ А. съ честью занимаетъ и въ настоящее время. Въ 1873 г. А. сталъ солистомъ-скрипачемъ при Императорскихъ театрахъ, а въ 1874 г. получилъ званіе солиста Его Величества. Въ 1880 г. занялъ постъ дирижера симфоническихъ концертовъ придворной пѣвческой капеллы. Въ 1881 г. А. совершилъ съ выдающимся успѣхомъ концертное турнэ по Россіи и Западной Европѣ. Съ 1888 г. по 1892 г. А. дирижировалъ симфоническими концертами Императорскаго Русскаго Музыкальнаго Общества. Стоитъ во главѣ квартета Императорскаго Русскаго Музыкальнаго Общества, пользующагося большой извѣстностью какъ въ Россіи, такъ и за границей. Подъ руководствомъ А. выработалось много отличныхъ скрипачей. Между современными скрипачами А. занимаетъ одно изъ самыхъ почетныхъ мѣстъ. Его игра въ высшей степени изящна и художественно отдѣлана; тонъ небольшой, но очень красивый и мягкій. Его композиціи—«Rapsodie hongroise», «Tarantelle de concert», «Romance», 2 «Rêveries», двѣ каденціи къ бетховенскому скрипичному концерту и каденція къ концерту Брамса.

Афагія (*греч.*), невозможность глотанія.

Афазія (*греч.*), см. Разстройство рѣчи.

Афакія (*греч.*), отсутствіе хрусталика въ глазу. Наблюдается, главнымъ образомъ, послѣ искусственнаго удаленія хрусталика при операціи катаракты.—Афакическіе глаза, вслѣдствіе потери хрусталика, не только лишены своей главной преломляющей среды (дѣлаются чрезвычайно дальнозоркими), но утрачиваютъ и способность аккомодаціи. Поэтому они нуждаются въ очень сильныхъ выпуклыхъ очкахъ (такъ назыв. катарактальныхъ очкахъ), и притомъ для различныхъ разстояній въ очкахъ различной силы. Но на практикѣ обыкновенно назначаютъ всего двѣ пары очковъ, одну для зрѣнія на большихъ разстояніяхъ, въ 15 или 20 футовъ, и другую для чтенія и письма (на 10 дюймовъ). Для промежуточныхъ же разстояній ясное зрѣніе достигается передвиженіемъ самихъ стеколъ.

Афанасенко (и Афонасенко), старинный малороссійскій дворянскій родъ, происходящій отъ знатнаго войскового товарища Аѳонасія А. (1689 г.). Родъ записанъ въ VI ч. род. кн. Черниговской губерніи.

Афанасьевы, см. Аѳанасьевы.

Афанезитъ, см. Лучистая руда.

Афанитовый, т.-е. неясный, названіе для горныхъ породъ настолько плотнаго сложенія, что ни простымъ глазомъ, ни даже въ лупу нельзя различить отдѣльныя составныя части. Прежде подъ названіемъ «афанитъ» понимали особую разность діабаза, гдѣ афанитовыя, т.-е. совершенно плотныя, разности встрѣчаются часто. Кромѣ діабазовъ, есть афанитовые діориты, сланцы и т. д.

Афганистанъ, государство въ Азіи, занимающее сѣв.-восточную часть Иранскаго нагорья и его краевыхъ хребтовъ, между 29°—38° 20′ сѣв. ш. и 61°—75° вост. д. На Ю оно соприкасается съ британскимъ Белуджистаномъ и Индіей, на В также съ Индіей, на З съ Персіей, на С съ русскимъ Памиромъ, Бухарой и Закаспійской областью; сѣверная граница А. проходитъ по рѣкѣ Аму-Дарьѣ. Площадь А.—624 000 кв. км.; населеніе—около 4550000 чел. (7,3 чел. на 1 кв. км.).—Поверхность А. въ его бо́льшей сѣв.-восточной части почти сплошь покрыта складчатыми горами, которыя не доходятъ до Аму-Дарьи, а оканчиваются ранѣе, терассами, спускаясь къ С. На СВ возвышается главный хребетъ Гиндукушъ, съ его западнымъ продолженіемъ Ку-и-Баба (до 5140 м. высоты); отъ нихъ въ обѣ стороны расходятся отроги горъ. На СЗ эта горная система переходитъ въ

рядъ высокихъ, болѣе или менѣе параллельныхъ хребтовъ (Сефидъ-Ку, Паропамизъ, Ку-и-Вала, Джамкала—4140 м. высоты и др.). По большей части, горы А. обнажены; склоны ихъ обычно покрыты щебнемъ, надъ которымъ возвышаются отдѣльныя острыя скалы. Еще болѣе пустынный характеръ носитъ болѣе ровная юго-западная половина А., охватывающая часть болѣе или менѣе сглаженнаго нагорья Ирана; и здѣсь большія площади усѣяны щебнемъ, который мѣстами переходитъ въ пространства, покрытыя песчаными дюнами, либо солончаками; послѣдніе нерѣдко прикрыты прочной коркой бѣлой блестящей соли. Большая часть поверхности А. слагается изъ третичныхъ (нуммулитовыхъ) известняковъ, съ ихъ подземными рѣчными руслами, и изъ третичныхъ же песчаниковъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ выступаютъ также палеозойскіе граниты и сланцы, а также мезозойскія породы; вдоль линіи сбросовъ, сопровождающей хребетъ Сефидъ-Ку, тянется полоса вулканическихъ породъ, которая простирается отъ Кабула до Хайбаръ-Хильсъ; въ этомъ районѣ нерѣдко случаются землетрясенія.—О р о ш е н і е. Несмотря на свой пустынный характеръ, А. орошается довольно многочисленными рѣками, которыя круглый годъ содержатъ воду, такъ какъ питаются снѣгами, лежащими зимой на горахъ. Важнѣе другихъ р. Гильмендъ; она принимаетъ въ себя множество притоковъ, стекающихъ съ южныхъ склоновъ горъ, направляется на ЮЗ и оканчивается въ соленомъ озерѣ Гамунъ (490 м. выс.), соединеннымъ съ соленымъ озеромъ Гудъ-и-Сиррэхъ (466 м. высоты) и расположеннымъ у юго-западной границы А. Въ эти озера впадаютъ и другія рѣки, текущія на ЮЗ. Изъ остальныхъ рѣкъ крупнѣе другихъ рѣки Хери-рудъ и Мургабъ, теряющіяся въ пустыняхъ Закаспійской области, а также Кундусъ—притокъ Аму-Дарьи—и Кабулъ—притокъ Инда.—К л и м а т ъ А. имѣетъ чисто-континентальный характеръ, съ его сухостью и рѣзкими колебаніями температуры дня и ночи, зимы и лѣта. Такъ, въ горахъ Кабулъ (1760 м. высоты) при средней годовой температурѣ въ +10,9°, средняя температура января —0,9°, а средняя температура іюня +23,9°; крайнія же температуры въ А. колеблются между +48° и —24°. Количество осадковъ крайне незначительно; выпадаютъ они зимой, а лѣто отличается крайней сухостью, вслѣдствіе чего земледѣліе возможно лишь при искусственномъ орошеніи, воду для котораго отводятъ изъ рѣкъ. Въ болѣе низкой части А. (бассейнъ Гильменда) въ продолженіе 4 лѣтнихъ мѣсяцевъ дуютъ жаркіе (47°—48°) и сухіе сѣв.-западные вѣтры, несущіе съ собой пыль и песокъ.—Р а с т и т е л ь н о с т ь А. скудна и имѣетъ пустынно-степной характеръ. Преобладаютъ различные колючіе кустарники астрагаловъ, трагантовъ и т. п., встрѣчаются также кусты дикаго миндаля, заросли полыни и т. п. Такая растительность поднимается довольно высоко по склонамъ горъ, усѣяннымъ щебнемъ (до 2200 м. высоты). Въ горахъ водится также зонтичное растеніе — вонючая асса (Ferula Asa foetida L.), корни которой идутъ въ продажу въ качествѣ лѣкарственнаго средства «Asa foetida». Древесная растительность (ивы, тополя, можжевельники, фруктовыя деревья) встрѣчается, главнымъ образомъ, лишь отдѣльными оазисами въ болѣе сырыхъ частяхъ рѣчныхъ долинъ и кое-гдѣ по южнымъ склонамъ горъ восточнаго А.; мѣстами встрѣчаются также и финиковыя пальмы. Солончаковыя пространства юго-западнаго А. въ безводныхъ частяхъ почти совершенно лишены растительности, а около озерковъ покрыты зарослями растеній въ родѣ саксаула; послѣдній водится и въ сѣверномъ А., въ пустынной полосѣ между горами и Аму-Дарьей. Изъ крупныхъ животныхъ въ горахъ водятся медвѣди, шакалы, волки, лисицы, фазаны; для юго-западныхъ пустынь характерны серебристо-сѣрые дикіе ослы. Въ общемъ животный міръ носитъ еще средиземноморскій характеръ, но уже съ примѣсью туранскихъ и сибирскихъ видовъ.—П р о м ы с л ы и т о р г о в л я: въ А. культивируютъ пшеницу, ячмень, просо, рисъ, овощи, люцерну, сезамъ, табакъ, крапъ, всевозможные фрукты—фиги, апельсины, лимоны, гранаты, абрикосы, сливы, виноградъ и пр.; особенной извѣстностью пользуются афганскія яблоки. Разводятъ прекрасныхъ лошадей, овецъ, крупный рогатый скотъ и оба вида верблюдовъ. Разрабатываются залежи желѣза, мѣди, свинца, цинка, квасцовъ, ляписъ-лазури, золотыя розсыпи; имѣются мѣсторожденія каменнаго угля, серебра и соли. Фабричной промышленности не существуетъ. Въ болѣе крупныхъ городахъ развиты ремесла; особенно значительна выдѣлка войлочныхъ и шелковыхъ издѣлій, а также ковровъ. Внѣшняя торговля ведется, главнымъ образомъ, съ Индіей. Въ 1910 г. экспортъ изъ А. въ Индію достигъ 696 088 ф. стерл., а импортъ изъ Индіи—845 465 ф. стерл. Въ Индію вывозятся лошади, скотъ, фрукты, зерно и др. пищевые продукты, asa foetida, пряности, шерсть, шелкъ, табакъ, шкуры; изъ Индіи ввозятъ хлопокъ, индиго, сахаръ, китайскій чай. Экспортъ въ Бухару и импортъ изъ нея въ 1909 г. равнялся 4 милл. руб. Торговля съ Россіей въ послѣдніе годы развилась довольно сильно; въ 1910 г. вывезено изъ А. на 3 милл. руб., ввезено на 1,6 милл. руб. Главные предметы ввоза изъ Россіи—мануфактуры и сахаръ; вывозятъ изъ А. хлопокъ-сырецъ, каракуль, мерлушки, овечью шерсть и сушеные фрукты. Пути сообщенія ограничиваются вьючными горными тропами; не только желѣзныхъ дорогъ, но даже колесныхъ почти не имѣется. Все грузовое движеніе совершается посредствомъ каравановъ вьючныхъ лошадей и верблюдовъ. Важнѣйшіе города: столица Кабулъ (60 тыс. жителей), Маймене (60 тыс.), Гератъ, Кандагаръ и Ташъ-Курганъ съ 30 тыс. въ каждомъ. Доходы достигаютъ 730 000 ф. стерл. въ годъ.—Изслѣдованіе А. производилось почти исключительно англичанами. Въ 1808 г. сюда проникъ Эльфинстонъ; въ 1833 г. А. Бэрнсъ совершилъ переѣздъ черезъ Гиндукушъ; въ 1841 г. Конолли пересѣкъ А. отъ Персіи до Бухары; въ 1864 г. аналогичное путешествіе совершилъ венгерецъ Р. Вамбери. Въ 1871—72 г. миссія, состоявшая изъ Гольдсмита и др., произвела топографическую съемку областей, пограничныхъ съ Персіей и Белуджистаномъ; въ 1885—87 г. разграничительная комиссія изслѣдовала районъ, пограничный съ Закаспійской областью. Гризбахъ вплоть до 1889 г. изслѣдовалъ геологическое строеніе А., а въ 1891 г. издалъ заново переработанную геологическую карту страны. *А. А. Іv.*

Н а с е л е н і е А. отличается большой пестротой: афганцы—1,5 милл., таджики—1 милл., газары и чахаръ-аймаки—680 тыс., монгольскаго происхожденія шіиты, живутъ первые на ЮВ, вторые въ Гератѣ, хиндкисъ—500 тыс., узбеки—300 тыс. и др. Почти все населеніе А. исповѣдуетъ исламъ (шіиты). Афганцы живутъ, главнымъ образомъ, въ горахъ, гдѣ ведутъ кочевую жизнь и занимаются скотоводствомъ. Таджики (иранскаго происхожденія—шіиты) живутъ въ городахъ и занимаются торговлей и ремеслами. Главный контингентъ земледѣльческаго населенія образуютъ собой узбеки, осѣвшіе въ сѣверной части А. Они принадлежатъ къ тюрко-татарамъ,

какъ и остальныя народности, населяющія А. Немало также въ А. индусовъ (35 т.), кафировъ («невѣрныхъ») на С А., своеобразный народъ (60 т.), происхожденіе котораго еще не выяснено, въ послѣднее время лишь принявшій исламъ. Евреи, наружно принявшіе исламъ, и армяне разбросаны по всей странѣ и занимаются торговлей.

Этнографія. Афганцы (*перс.* Афганъ—значеніе не выяснено) называютъ себя (восточныя племена—исключительно) пуштана или пухтана (это слово сближаютъсъ Pactyes и Parsyetai греческихъ писателей и Пу-ту китайскихъ лѣтописей). Они отнюдь не однородны въ этническомъ отношеніи. Ядро народа, несомнѣнно—восточная отрасль иранскаго племени, близкая памирцамъ; но въ афганцахъ не мало и посторонней примѣси. Афганцы распадаются на множество племенъ, сводимыхъ на 3—4 или болѣе группъ: относительно классификаціи ихъ изслѣдователи сильно расходятся. Наиболѣе обоснованнымъ является дѣленіе на 4 группы (Аристовъ): 1) керларнійцы, живущіе въ сѣверной части Сулеймановскихъ горъ—колыбели афганскаго племени, за предѣлами нынѣшняго А.: это, вѣроятно, наиболѣе чистая по крови группа. Къ ней принадлежатъ афридіи, оракзи, хаттаки и др.; 2) гургуштъ—въ юго-западной части Сулеймановыхъ горъ, обнаруживаютъ смѣшеніе съ балучами, брахуями (см. Белуджистанъ) и отчасти съ семитами; сюда относится племя какеръ; 3) сарбани, къ которымъ принадлежитъ господствующее сейчасъ племя дурани (абдали), хаши, юзуфзи и т. д. (на ЮЗ А.); въ значительной степени смѣшаны съ турками; 4) хильджи (на ЮВ А. явно турецкаго происхожденія. Арабскіе историки X в. прямо называютъ ихъ турками; еще въ XIV в. они считались народомъ, чуждымъ афганцамъ. Нѣкоторымъ вождямъ хильджіевъ удалось въ XIII в. образовать въ Индіи царство, съ Дели въ качествѣ столицы. Махмудъ (хильджи) въ 1722 г. овладѣлъ персидскимъ престоломъ, который, впрочемъ, уже черезъ 7 лѣтъ перешелъ къ Надиръ-шаху. Афганцы обладаютъ физическими признаками кавказской расы (данныхъ для точнаго антропологическаго изученія ихъ пока не имѣется). Изслѣдователи описываютъ ихъ какъ людей высокаго роста, хорошо сложенныхъ, мускулистыхъ, съ густыми черными (иногда русыми) волосами и бородой. Красивыя, мужественныя лица встрѣчаются среди нихъ очень часто. Цвѣтъ кожи на В А. темнѣе; здѣсь афганцы больше напоминаютъ индійцевъ, нежели на З, гдѣ замѣтнѣе турецкій типъ. Нѣкоторыя черты наружности афганцевъ сближаютъ ихъ съ семитами, на родство съ которыми претендуютъ афганцы (называя себя Бени-Израэль, въ качествѣ мнимыхъ потомковъ 10 колѣнъ израильскихъ, уведенныхъ изъ Палестины Навуходоносоромъ). Афганцы занимаются преимущественно скотоводствомъ и земледѣліемъ и ведутъ простой патріархальный образъ жизни. Гористая мѣстность недостаточно плодородна, чтобы прокормить естественный приростъ населенія; это сдѣлало афганцевъ съ давнихъ поръ склоннымъ къ переселенію и къ борьбѣ за землю съ сосѣдними племенами и народами (движеніе въ Персію и Индію). Пищу афганцевъ составляютъ, главнымъ образомъ, плоды, а также рисъ и хлѣбъ, съ мясомъ и жиромъ, въ видѣ пилава. Горцы и кочевники довольствуются нерѣдко кашей изъ зерна, размолотаго между двумя камнями (крутъ) или хлѣбомъ безъ закваски, съ жиромъ. Одежда афганцевъ состоитъ обыкновенно изъ двухъ частей: нижней изъ холста и верхней изъ бумажной матеріи или верблюжьей шерсти; на зиму она подбивается мѣхомъ. Зимой носятъ еще кожухъ. Головной уборъ—бѣлый или синій тюрбанъ. Женщины выходятъ изъ дома не иначе, какъ подъ яшмакомъ — платьемъ изъ бумажной матеріи, покрывающимъ все тѣло съ головы до ногъ (для глазъ дѣлаются небольшія отверстія). Одежда высшихъ классовъ отличается лишь качествомъ матеріала. За послѣдніе годы въ Кабулѣ начинаютъ носить и европейское платье.—Зданія строятся изъ кирпича, обожженнаго на солнцѣ; афганцы очень искусно выводятъ своды. Домъ почти всегда одноэтажный, окруженный высокой стѣной. Широкое гостепріимство идетъ рука-объ-руку съ разбоемъ, въ которомъ афганцы не видятъ ничего постыднаго. Съ дѣтства владѣя оружіемъ, афганецъ стремится къ войнѣ, если не на родинѣ, то на службѣ за границей, напримѣръ, въ Индіи. Любимое развлеченіе афганца—охота всѣхъ видовъ (между прочимъ, и соколиная).—Афганцы стоятъ еще на ступени родового быта. Большинство изслѣдователей рисуетъ ихъ какъ хорошихъ семьянъ; положеніе женщины значительно выше, чѣмъ обыкновенно на Востокѣ. Афганецъ женится обыкновенно лѣтъ 20 на дѣвушкѣ лѣтъ 15—16 (въ городахъ и ранѣе). Хотя женщины строго отдѣлены отъ мужчинъ, обыкновенно бракъ заключается по взаимной склонности. Безъ согласія невѣсты бракъ не можетъ состояться, хотя бы его желали родители. Женихъ уплачиваетъ калымъ, который возвращается родственникамъ мужа въ случаѣ второго брака вдовы. Хотя мусульманскій законъ и разрѣшаетъ многоженство, афганецъ А. обыкновенно имѣетъ всего одну жену. Случаи развода, очень легкаго по закону, весьма рѣдки. Женщина занята не только обыкновенными хозяйственными работами, но и оказываетъ большое вліяніе на воспитаніе дѣтей; нерѣдко мать сама учитъ сына стрѣльбѣ. При частыхъ (особенно у независимыхъ племенъ) междоусобицахъ никто не посягаетъ на женщинъ: имъ даютъ возможность укрыться. По смерти мужа вдова можетъ выйти замужъ, но братъ мужа имѣетъ преимущественное право на ея руку; безъ его согласія она не можетъ выйти за постороннаго. Интересы семьи и рода стоятъ для афганца на первомъ планѣ, заслоняя сознаніе племеннаго единства и государственнаго патріотизма. Кровавая месть, переходящая отъ отца къ сыну, порой за проступокъ, сущность котораго уже забыта, со всѣми своими послѣдствіями—прежде всего, родовой междоусобицей—нормальное явленіе. Впрочемъ, теперь афганцы склонны (на З страны, по крайней мѣрѣ) замѣнять кровавую месть выкупомъ въ видѣ нѣсколькихъ дѣвушекъ, поступающихъ съ приданымъ во власть ближайшихъ родственниковъ убитаго: они выдаютъ ихъ замужъ, получая за нихъ калымъ. Прежде дѣлались попытки смягчать послѣдствія неурядицы, вытекавшей изъ родового быта, путемъ союзовъ (гунди), члены которыхъ были обязаны взаимной поддержкой при всѣхъ обстоятельствахъ; такихъ союзовъ было два (гара и самель). Теперь они существуютъ только номинально. Родовой бытъ сохранился на В А. въ большей чистотѣ; въ области Сватъ, наприм., существуетъ еще общинное землевладѣніе. Родовое самоуправленіе здѣсь болѣе демократично: главы семей на собраніяхъ (джирга) рѣшаютъ дѣла и выбираютъ старѣйшинъ (меликъ, ханы), простыхъ исполнителей рѣшеній джирги. На З А. власть меликовъ переходитъ по наслѣдству, и объемъ ея гораздо больше. Усиленіе власти меликовъ часто ведетъ къ существенному ущербу для рода: эмиры и иностранцы (англичане) пользуются ихъ услугами за деньги и другія выгоды. Впрочемъ, безъ этой промежуточной

ступени не было бы возможно образованіе афганскаго государства, возникшаго именно на крайнемъ западѣ А. Характеръ афганца соотвѣтствуетъ природнымъ и соціальнымъ условіямъ, въ которыхъ онъ живетъ. Изслѣдователи говорятъ о немъ какъ о гордомъ, самолюбивомъ, даже надменномъ, легко увлекающемся, не склонномъ къ упорному труду. Любовь къ свободѣ, т.-е. къ свободѣ отъ иноземнаго владычества, очень сильна въ душѣ афганца: не разъ оказывали они англичанамъ такое упорное сопротивленіе, что тѣ, даже разбивъ регулярныя войска, были принуждены оставить странѣ независимость. Кромѣ собственно А., афганцы населяютъ также пограничную съ Индіей полосу, такъ называемый Ягистанъ (независимыя племена, до 1 милл.), живутъ въ Персіи; въ предѣлахъ Россіи афганцевъ (1897) всего 1094 чел. (въ Мервскомъ уѣздѣ, Закаспійской и въ Самаркандской областяхъ). Эти племена постепенно, хотя и съ большимъ трудомъ, подчиняются Англіи. Подъ натискомъ могущественнаго врага среди нихъ укрѣпляется сознаніе національнаго единства, побуждающее ихъ искать поддержки въ А. Кромѣ того, афганцы въ количествѣ свыше одного милліона живутъ на СЗ Индіи (Британскій, Белуджистанъ, Синдъ, Пенджабъ, Бомбейское президентство). Языкъ афганцевъ (Пашту или Пахту) — восточно-иранскій діалектъ, близко подходящій къ языку Авесты. Литература письменная не богата и позднаго происхожденія—не раньше начала XV в. (описаніе завоеванія Свата-Шейхъ-Мали). Отъ весьма интереснаго писателя, основателя коммунистической секты—Пиръ Рошана («властитель свѣта», собственно Баязидъ Ансари), жившаго въ концѣ XVI в., почти ничего не осталось. Пользуются извѣстностью сочиненія его противника Ахуна Дарвеза. Внукъ Пиръ-Рошана—Мирза Ансари—знаменитъ какъ авторъ мистическихъ поэмъ; еще болѣе извѣстенъ мистикъ Абдуррахманъ. Болѣе свѣтскій и національный характеръ носитъ поэзія Хушталъ-Ханъ-Хаттака (1613—91). Персидскій языкъ, принятый при кабульскомъ дворѣ и вообще очень распространенный въ А., со своей высокоразвитой литературой, сильно препятствуетъ развитію самостоятельной литературы афганцевъ. Зато въ А. и за его предѣлами широко развивается устная литература народныхъ пѣсенъ, отражающихъ всякое крупное событіе (напр., войны съ Англіей) и замѣняющихъ тамъ печать.—О религіозныхъ вѣрованіяхъ афганцевъ въ древнѣйшія времена намъ мало извѣстно; вѣроятно, они были приверженцами Зороастра, хотя въ Авестѣ есть указанія на еретическіе обычаи жителей восточнаго А. Исламъ, господствующій теперь въ А., распространялся тамъ довольно медленно; еще при Тимурѣ (конецъ XIV в.) тамъ были «невѣрные». Духовенство изъ сеидовъ, т.-е. мнимыхъ потомковъ Мохаммеда, повидимому, происходитъ изъ среды таджиковъ. Однако, подъ вліяніемъ суннитскихъ турецкихъ владѣтелей (Газневиды), въ А. получили господство сунниты, а не шіиты. Афганецъ—фанатикъ-мусульманинъ, хотя онъ имѣетъ весьма смутное представленіе объ основныхъ положеніяхъ своей религіи. Болѣе всего ему извѣстно ученіе о «джихадъ»—священной войнѣ съ невѣрными. Духовенство, очень мало образованное, имѣетъ на афганцевъ громадное вліяніе; въ значительной степени оно препятствуетъ правительству въ его усиліяхъ пріобщить А. хотя бы внѣшнимъ образомъ къ европейской цивилизаціи. Изъ среды духовенства выходятъ мѣстные святые («пиры»), къ которымъ народъ относится если не какъ къ живымъ богамъ, то, по крайней мѣрѣ, какъ къ посредникамъ между Богомъ и человѣкомъ. Могила пира (зіаратъ) становится послѣ его смерти цѣлью паломничества. Среди независимыхъ племенъ пиры не разъ становились во главѣ возстаній противъ англичанъ.—Образованіе—традиціонное восточное, главнымъ образомъ, религіозное—дается духовенствомъ и не идетъ дальше простой грамоты. Наиболѣе образованныя профессіи—духовенство и врачи—поражаютъ европейцевъ своимъ невѣжествомъ. Нынѣшній эмиръ пытается реформировать народное просвѣщеніе: съ помощью мусульманскихъ ученыхъ изъ Индіи онъ учреждаетъ въ Кабулѣ высшее медрессе. Знакомство съ европейской наукой затрудняется незнаніемъ европейскихъ языковъ: даже англійскій извѣстенъ, можетъ-быть, лишь нѣсколькимъ десяткамъ лицъ. На З (Гератъ) живутъ таджики («иностранцы»), встрѣчающіеся, впрочемъ, по всему А., говорящіе по-персидски и близко родственные персамъ; подобно послѣднимъ они шіиты. Въ городахъ они составляютъ ремесленный классъ. Газары (около 500 тыс.) — монгольскаго происхожденія, также шіиты по вѣрѣ—занимаютъ юго-восточную часть А. По словамъ нѣкоторыхъ изслѣдователей, они даютъ лучшихъ солдатъ и инженеровъ арміи эмира. Родственны имъ такъ назыв. чахаръ-аймаки въ Гератской провинціи (около 180 тыс.), принявшіе персидскій языкъ. Узбеки (турки) населяютъ, главнымъ образомъ, Афганскій Туркестанъ (до 300 тыс.). Разбросанными по городамъ живутъ кизилбаши—персіанизованные турки-шіиты; несмотря на свою малочисленность (менѣе 50 000 тыс.), они играютъ крупную роль въ жизни страны, поставляя купцовъ, врачей, писцовъ и чиновниковъ; они переселились въ А. лишь въ половинѣ XVIII в. Въ А. насчитывается также 35 тыс. индусовъ, большинство музыкантовъ и пѣвцовъ изъ нихъ среды. На СВ А. живутъ кафиры («невѣрные»), числомъ около 60 тыс., часть которыхъ лишь недавно приняла исламъ,—говорящіе на нѣсколькихъ своеобразныхъ нарѣчіяхъ; происхожденіе ихъ недостаточно выяснено. Разбросанными по всей странѣ встрѣчаются евреи (принявшіе хотя бы наружно исламъ) и армяне. Европейцы въ А. не допускаются, кромѣ отдѣльныхъ лицъ, состоящихъ на службѣ у эмира.—Управленіе А. до восьмидесятыхъ годовъ XIX в. было патріархально-восточнымъ, схожимъ съ персидскимъ. Эмиръ, управлявшій непосредственно Кабуломъ и его провинціей, не имѣлъ значительной власти на пространствѣ всего государства. Губернаторы, обыкновенно члены царствующаго дома, въ управленіи руководились своими взглядами и выгодами. Наибольшей властью пользовались главы племенъ (мелики и ханы). Эмиръ Абдуррахманъ реорганизовалъ все управленіе страной, введя въ ней сильнѣйшую централизацію, но не устраняя коренныхъ недостатковъ системы. При немъ, какъ и въ настоящее время, всѣ чиновники до генералъ-губернаторовъ были не болѣе какъ исполнители предначертаній центральнаго правительства, по крайней мѣрѣ, въ теоріи. Эмиръ сталъ фактически неограниченнымъ владыкой. При немъ состоятъ 2 совѣта: совѣтъ министровъ (около 20 чел., въ настоящее время обыкновенно изъ родственниковъ эмира), называется Дурбаръ-Шахи. Важнѣйшія министерства: финансовъ и торговли, юстиціи и полиціи, общественныхъ работъ, почтъ и путей сообщенія, управленія медицинскаго и народнаго образованія. Другой совѣтъ называется Хава-

нинъ-Мульхи (общее собраніе); въ его составъ входятъ всѣ члены царствующаго дома Сердары (потомки Достъ-Мохаммеда и его братьевъ), главы племенъ, ханы и муллы; это—остатокъ старины, сохранившій скорѣе декоративное значеніе. Эмиръ предлагаетъ ему на обсужденіе какой-либо вопросъ, и члены высказываются обыкновенно въ духѣ, желательномъ государю. А. раздѣляется въ административномъ отношеніи на шесть провинцій: Кабулъ, Гератъ, Кандагаръ, Афганскій Туркестанъ, Бадахшанъ (главный городъ Фейзабадъ) и Фарра (присоединенная при Абдуррахманѣ). Во главѣ управленія провинціей — генералъ-губернаторъ (наибъ). Провинція раздѣляется на нѣсколько губерній, съ губернаторами (хакимъ) во главѣ; губернія, въ свою очередь, на округа и т. д. Нѣкоторыя губерніи подчиняются прямо эмиру и по значенію не уступаютъ провинціямъ (напр., Джелалабадская губ.). Генералъ-губернаторъ является также и командующимъ войсками своей провинціи. Раздѣленія судебной власти отъ административной не существуетъ: каждый губернаторъ—высшая судебная инстанція губерніи. Низшей инстанціей являются кази, засѣдающіе вмѣстѣ съ мусульманскими учеными (муфтіями). Хакимы судятъ по гражданскому уложенію, кази—по мусульманскому (Шара). Эмиръ является высшей апелляціонной, а иногда и первой инстанціей. Не только дѣло о государственной измѣнѣ, преступленіяхъ противъ лицъ царствующаго дома, казнокрадствѣ, взяточничествѣ и т. п., которыя онъ разрѣшаетъ не по писанному закону, а по усмотрѣнію, доходятъ до него: всякій можетъ обратиться къ нему за разборомъ любого дѣла. Абдуррахманъ издалъ дѣйствующія и теперь весьма строгія уложенія для судовъ высшей и низшей инстанцій.—Вообще стремленіе къ точной регламентаціи проникало всю дѣятельность покойнаго эмира: афганская поговорка гласитъ, что даже погонщики ословъ снабжены точной инструкціей за печатью эмира. Тѣмъ не менѣе, такъ какъ чиновники остались прежніе, нравы и порядки не измѣнились (напр., чиновники не получаютъ жалованія отъ казны, а собираютъ его съ населенія), администрація проникнута духомъ взяточничества и произвола.

Исторія А., по самому его географическому положенію, тѣсно связана съ судьбами Ирана и Индіи. А. въ древности входилъ въ составъ царства Ахеменидовъ (области Аріана, нынѣшній Гератъ, Арахозія—Кандагаръ, Бактрія—Балхъ). Затѣмъ онъ достался Александру Великому, основавшему или возстановившему нѣкоторые крупные города (Alexandria Arion—Гератъ, Alexandria Arachoton—около Кандагара), послѣ его смерти перешелъ къ Селевку; затѣмъ часть восточнаго А. (Кабулъ) вошла въ составъ Индійской имперіи Чандрагупты, западная—въ составъ Парѳянскаго государства. Въ половинѣ III в. до Р. Хр. образовалось въ нынѣшнемъ А. Греко-Бактрійское царство, завладѣвшее значительной частью Индіи. Въ половинѣ II в. часть этого царства досталась парѳянамъ, другая, вмѣстѣ съ Индіей,—такъ называемымъ скиѳамъ (Saka), народу, вѣроятно, восточноиранскаго происхожденія. Въ эпоху наивысшаго могущества ихъ царства (при царѣ Канишкѣ) оно занимало значительную часть А. и сѣверную Индію. Къ этой порѣ относится господство буддизма, памятники котораго сохранились и понынѣ въ развалинахъ Баміана (Кабульской провинціи) и Гайбака (Афганскій Туркестанъ). Буддизмъ держался въ А. до VII в. Имперія Канишки скоро распалась; А. остался въ рукахъ его потомковъ (династія Шахи). Арабы, завоевавъ Персію (642), заняли Западный А.; на В. они столкнулись съ династіей Шахи. Послѣ паденія багдадскаго халифата А. переходилъ отъ персидскихъ Сафаридовъ къ Саманидамъ, отъ нихъ къ Газневидамъ. Знаменитый Махмудъ-Газневидъ (998—1030), владѣвшій А., частью Персіи и Индіи, сдѣлалъ изъ Газны, центра своей монархіи, средоточіе персидской и вообще мусульманской культуры; при его дворѣ жили великій поэтъ Фирдоуси и арабскій философъ Авиценна. Послѣ смерти Махмуда Газневидовъ смѣнилъ афганскій родъ Горидовъ. Наиболѣе славный представитель его, Шахабъ-уд-динъ Мохаммедъ (1113—1200), завоевалъ всю сѣверную Индію. Царство Горидовъ не пережило его смерти и распалось. А. вошелъ не надолго въ составъ царства Хорезма (Хива) и вскорѣ сталъ добычей монголовъ Чингизъ-хана, потомки котораго владѣли отдѣльными частями А. до Тимура, завоевавшаго весь А. При Тимуридахъ А. былъ раздробленъ на мелкія владѣнія, пока одинъ изъ нихъ, Бабуръ, не сталъ основателемъ Индійской имперіи моголовъ. Центръ ея находился в. Индіи; А. понемногу терялъ значеніе. Большая часть его отошла къ персидскому царству Сефевидовъ; лишь Кабулъ и Газна оставались въ рукахъ моголовъ. Въ 1708 г. гильзаи (хильджи) возстали противъ персовъ въ Кандагарѣ, а абдали—въ Гератѣ. Попытка перейти въ собственную Персію не удалась: Надиръ-Шахъ на голову разбилъ афганцевъ, завоевалъ весь А. и дошелъ до Дели. По его смерти (1747) въ А. впервые возникло національное государство, подъ главенствомъ Ахмедъ-Шаха племени абдали (дурани). Ахмедъ-Шахъ, знаменитый также какъ афганскій поэтъ, правилъ до своей смерти (1773) кромѣ собственнаго А., Хорасаномъ, Кашмиромъ, Синдомъ и Пенджабомъ. Въ Индіи онъ положилъ начало разрушенію владычества Махраттовъ, разбивъ ихъ при Панипатѣ (1761). Неспособные преемники Ахмедъ-Шаха—его сынъ Тимуръ и внукъ Заманъ способствовали распаденію царства дурани. При нихъ отпали часть индійскихъ владѣній (Синдъ) и Афганскій Туркестанъ. Въ 1799 г. Махмудъ, сынъ Тимура, свергъ своего брата Замана и овладѣлъ престоломъ; въ 1803 г. онъ былъ, въ свою очередь, свергнутъ братомъ Шуджа-Мирзой, обыкновенно называемымъ Шахъ Шуджа. Со времени этого эмира начинается новая эпоха исторіи А.; онъ пріобрѣтаетъ все большее значеніе для Россіи и Англіи, которыя стараются укрѣпить тамъ свое вліяніе. Вся исторія А. за XIX в.—исторія соперничества этихъ двухъ европейскихъ державъ. Въ виду плановъ Наполеона, Англія послала въ 1809 г. въ А. Эльфинстона, давшаго первое обстоятельное описаніе этой страны. Экспедиція Эльфинстона не увѣнчалась успѣхомъ: Шахъ-Шуджа былъ свергнутъ Махмудомъ, вступившимъ вторично на престолъ. Шахъ-Шуджа бѣжалъ въ англійскія владѣнія (1815). Именемъ Махмуда правилъ его визирь Фатехъ-Ханъ изъ рода Баракзи; ему удалось отнять у персовъ Гератъ. Эмиръ, желая избавиться отъ визиря, велѣлъ его ослѣпить, чѣмъ вызвалъ возстаніе Баракзіевъ, принудившихъ его бѣжать изъ Кабула (1818). А. впалъ въ анархію: братъ Фатехъ-Хана, Мохаммедъ-Азимъ, правилъ въ Кабулѣ; однако, его братья, занявшіе другія области, и мѣстные ханы очень мало считались съ нимъ: отпали Гератъ (захваченный сыномъ Махмуда, Камраномъ), Афганскій Туркестанъ и Бадахшанъ. Ранджитъ-Сингъ, владѣтель сѣверо-западной Индіи, занялъ Кашмиръ, Мультанъ и Пешаверъ (1823). Тогда же умеръ Мохаммедъ Азимъ; между его братьями усобица продолжа-

лась. Достъ-Мохаммедъ вышелъ изъ нея побѣдителемъ: онъ овладѣлъ Кабуломъ, Газной и Джелалабадомъ. Разбивъ Шахъ-Шуджу, пытавшагося съ поддержкой Ранджитъ-Синга вернуть престолъ, онъ принялъ титулъ эмира (1835). Еще до успѣшнаго окончанія этой борьбы Достъ-Мохаммедъ обратился за помощью къ Россіи. Генералъ Перовскій, оренбургскій военный губернаторъ, настоялъ въ Петербургѣ на благосклонномъ отношеніи къ афганскому владѣтелю. Адъютантъ Перовскаго, поручикъ Виткевичъ, былъ посланъ въ Кабулъ, куда прибылъ въ 1837 г. Англійское правительство предупредило Россію и отправило въ А. въ 1836 г. сэра Ал. Бэрнса. Эмиръ желалъ получить Пешаверъ, хотя бы какъ вассальное владѣніе, и гарантію англійскаго правительства на случай войны съ Персіей, а также денежную субсидію. Англійское правительство отклонило эти условія, что побудило эмира отнестись съ большимъ вниманіемъ къ поручику Виткевичу, обѣщавшему ему ссуду въ 4 милл. рублей. Бэрнсъ покинулъ Кабулъ; вице-король Индіи, лордъ Ауклэндъ (Auckland), потребовалъ удаленія Виткевича и отказа отъ притязаній на Пешаверъ. Достъ-Мохаммедъ (вѣроятно, въ надеждѣ на русскую помощь) отвѣчалъ отказомъ; тогда лордъ Ауклэндъ рѣшилъ возвести на престолъ Шахъ-Шуджу, жившаго на пенсіи въ Индіи. Англійскія войска, подъ начальствомъ сэра Джона Кина (Keane), проникли въ А. черезъ Боланскій проходъ и безъ серьезнаго сопротивленія заняли Кандагаръ (апрѣль 1839 г.), гдѣ Шахъ-Шуджа былъ коронованъ, затѣмъ Газну (іюль того же года). Въ августѣ Достъ-Мохаммедъ бѣжалъ на сѣверъ, затѣмъ въ Бухару; Шахъ-Шуджа безпрепятственно занялъ Кабулъ. Англійскій главнокомандующій вернулся въ Индію, оставивъ въ А. лишь 8 тыс. войска и дипломатическаго агента, сэра Вильяма Макнэтена (Macnaghten), съ сэромъ Альбертомъ Бэрнсомъ въ качествѣ помощника. Русское правительство не вмѣшалось въ дѣла А.; для поддержанія престижа была предпринята лишь экспедиція въ Хиву (зимой 1839—40 гг.), окончившаяся неудачей. Между тѣмъ, Достъ-Мохаммедъ вернулся изъ Бухары; сперва онъ имѣлъ нѣкоторый успѣхъ, но затѣмъ отдался въ руки англичанъ, которые отправили его въ Индію въ качествѣ плѣнника (1840). Казалось, что положеніе англичанъ и ихъ ставленника Шахъ-Шуджа не оставляло желать ничего лучшаго; но на самомъ дѣлѣ въ Кабулѣ происходило сильное броженіе, которому англичане не хотѣли вѣрить. Въ ноябрѣ 1841 г. въ столицѣ вспыхнуло возстаніе: чернь и афганскіе полки напали на домъ посольства; произошла ужасная рѣзня, въ которой погибли всѣ члены посольства, вмѣстѣ съ Бэрнсомъ. Во главѣ возстанія стоялъ сынъ Мохаммеда, Акбаръ. При свиданіи съ англійскимъ уполномоченнымъ Макнэтеномъ онъ собственноручно убилъ его. Англійскій гарнизонъ не могъ болѣе держаться: въ январѣ 1842 г. онъ сдался на капитуляцію, подъ условіемъ свободнаго отступленія. Однако, этимъ не кончились его бѣдствія: доставки провіанта не было, стояла стужа, афганцы не стѣснялись нарушать капитуляцію и нападать на отступавшія войска. Изъ 4500 чел. до Джелалабада добрался, и то полуживымъ, докторъ Брайдонъ. Гарнизонъ Газны также былъ вынужденъ сдаться. Англичане держались лишь въ Кандагарѣ (генералъ Ноттъ) и въ Джелалабадѣ (генералъ Сэль). Кабульская рѣзня вызвала сильное возбужденіе среди англичанъ въ Индіи; была снаряжена карательная экспедиція подъ начальствомъ генерала Поллока. Войска прошли черезъ Хайберскій проходъ, освободили осажденный Джелалабадъ и въ сентябрѣ 1842 г. заняли Кабулъ, цитадель и базаръ котораго были разрушены. Въ декабрѣ 1842 г. англійскія войска удалились изъ А. Шахъ-Шуджа былъ убитъ еще въ апрѣлѣ того же года; Достъ-Мохаммедъ, выпущенный англичанами безъ всякихъ условій, вновь овладѣлъ престоломъ. Въ теченіе многихъ лѣтъ англичане воздерживались отъ всякихъ сношеній съ А. и его правителемъ. Достъ-Мохаммедъ воспользовался второй сикхской войной, чтобы получить отъ сикховъ Пешаверъ, взамѣнъ вооруженной поддержки противъ англичанъ; но при Гуджератѣ, въ февралѣ 1849 г., союзники были разбиты. Англичане заняли Пешаверъ, но не пытались переносить войну на территорію А. Въ 1850 г. Достъ-Мохаммедъ вновь овладѣлъ Балхомъ. Черезъ пять лѣтъ англійское правительство, вслѣдствіе восточной войны, завязало сношенія съ эмиромъ. Въ мартѣ былъ заключенъ Пешаверскій договоръ, по которому Англія и А. обязались уважать неприкосновенность владѣній другъ друга. Въ 1856 г. Персія заняла Гератъ. Въ началѣ 1857 г. Англія предоставила эмиру субсидію въ 10 000 ф. ст. въ мѣсяцъ для войны съ Персіей; для наблюденія за расходованіемъ субсидіи былъ посланъ маіоръ Лэмсденъ (Lumsden). Несмотря на окончаніе, въ томъ же году, войны съ Персіей, Англія продолжала выплачивать субсидію эмиру, опасаясь враждебныхъ дѣйствій съ его стороны, особенно опасныхъ для нея въ виду возстанія сипаевъ. Достъ-Мохаммедъ оставался до конца жизни союзникомъ англичанъ. Ему удалось незадолго до своей смерти вновь занять Гератъ. Онъ оставилъ престолъ младшему сыну, Ширъ-Али; противъ него возстали старшіе братья Афзалъ и Мохаммедъ-Азимъ. Афзалъ-ханъ умеръ въ 1867 г.; ему наслѣдовалъ Азимъ-ханъ, назначившій сына Афзала, Абдуррахманъ-хана, оказывавшаго ему дѣятельную помощь, генералъ-губернаторомъ Балха. Между тѣмъ Ширъ-Али, съ помощью своего сына Якубъ-Хана, владѣвшаго Гератомъ, собралъ значительное войско и занялъ Кандагаръ, Газну и Кабулъ. Разбивъ Абдуррахмана при Баміанѣ и при Газнѣ, Ширъ-Али сталъ властителемъ всей страны. Азимъ и Абдуррахманъ были принуждены бѣжать за предѣлы А.; въ 1869 г. Азимъ умеръ, Абдуррахманъ поселился въ русскихъ владѣніяхъ (въ Самаркандѣ); русское правительство выплачивало ему пенсію. Ширъ-Али, при свиданіяхъ съ вице-королемъ лордомъ Мэйо (Mayo) въ Амбалѣ (апрѣль 1869), получилъ болѣе 100 тыс. ф. ст. и оружіе; но эта поддержка была оказана ему лишь послѣ того, какъ онъ утвердился на кабульскомъ престолѣ, что заставило эмира относиться къ англійской дружбѣ съ недовѣріемъ. Въ началѣ 1873 г. состоялось англо-русское соглашеніе по афганскому вопросу: Россія, признавая А. находящимся въ сферѣ вліянія Англіи, отказывалась отъ всякаго вмѣшательства въ его дѣла; Аму-Дарья была объявлена сѣверной границей А. (отъ истоковъ озера Викторіи до Балха). Ширъ-Али пытался добиться отъ Англіи гарантіи для владычества своего и своей династіи въ А. Мэйо, въ то же время стремился учредить въ Кабулѣ должность постояннаго агента. Переговоры въ 1869 и 1873 гг. ни къ чему не привели, такъ какъ Англія не желала давать требуемыхъ гарантій. Министерство Биконсфильда пыталось добиться допущенія резидента путемъ угрозъ: лордъ Литтонъ, вице-король Индіи, предостерегалъ эмира, что въ случаѣ его упорства, А. будетъ подѣленъ между Россіей и Англіей. Въ виду отказа Ширъ-Али лордъ

Литтонъ прервалъ съ нимъ всякія сношенія (1877). Между тѣмъ въ связи съ образомъ дѣйствій Англіи во время русско-турецкой войны, русское правительство стянуло отряды войскъ въ Туркестанѣ (также и на Каспійскомъ морѣ), въ качествѣ угрозы Индіи. Въ Кабулъ было отправлено русское посольство (генералъ Столѣтовъ). Ширъ-Али, несмотря на оппозицію большинства своихъ совѣтниковъ, позволилъ посольству прибыть въ столицу и принялъ его съ почестями (іюль 1878). Несмотря на мирное разрѣшеніе конфликта съ Англіей на берлинскомъ конгрессѣ, о чемъ посольство было извѣщено, генералъ Столѣтовъ обѣщалъ эмиру поддержку Россіи въ случаѣ столкновенія съ Англіей. Англійское правительство отправило своего уполномоченнаго въ Кабулъ; Ширъ-Али, подъ вліяніемъ русскаго представителя, запретилъ ему въѣздъ въ предѣлы А. Вице-король отвѣтилъ на это ультиматумомъ; начиналась вторая афганская война. Одинъ корпусъ, подъ начальствомъ сэра Дональда Стьюарта (Donald Stewart), проникъ черезъ Боланскій проходъ и занялъ Кандагаръ, другой—черезъ Хайберскій, третій, подъ начальствомъ генерала Робертса (нынѣ фельдмаршалъ лордъ Roberts of Kandahar)—черезъ Курамъ. Ширъ-Али, предоставленный собственнымъ силамъ, бѣжалъ вмѣстѣ съ чинами русскаго посольства на сѣверъ и умеръ въ февралѣ 1879 г. Положеніе англичанъ было довольно затруднительно вслѣдствіе недостаточнаго обезпеченія продовольствіемъ. Однако, преемникъ Ширъ-Али, его сынъ Якубъ-Ханъ, явился въ англійскій лагерь и заключилъ весьма невыгодный для А. Гандамакскій договоръ: онъ уступилъ Англіи Хайберскій проходъ, вмѣстѣ съ лѣвымъ берегомъ Кабулъ-Дарьи, долину Курамъ, Пишинъ и Сиби, предоставивъ ей господство надъ независимыми племенами Сулеймановскихъ горъ, контроль надъ внѣшней политикой А. и право имѣть резидента въ Кабулѣ. Взамѣнъ этихъ уступокъ онъ получилъ отъ Англіи субсидію въ 600 000 рупій въ годъ (май 1879 г.). Афганцы отнеслись весьма недоброжелательно къ Гандамакскому договору; они обвиняли эмира въ трусости и измѣнѣ. Въ сентябрѣ 1879 г. англійскій резидентъ, маіоръ Каваньяри (Cavagnari), и вся его свита погибли во время нападенія народа и войскъ на домъ посольства. Англійское правительство немедленно двинуло войска въ А.; кандагарскій корпусъ еще не успѣлъ вернуться въ Индію. Въ октябрѣ того же года генералъ Робертсъ, разбивъ афганскія войска при Харасіи, занялъ Кабулъ. Якубъ-Ханъ явился въ англійскій лагерь и отрекся отъ престола; онъ былъ отправленъ въ Индію. Афганцы осадили англійскія войска въ Кабулѣ; имъ удалось освободиться лишь послѣ ряда сраженій. Въ странѣ царила анархія; англичане чувствовали себя окруженными со всѣхъ сторонъ врагами; подвигаться далѣе значило бы уменьшать шансы на успѣхъ отступленія. Въ январѣ 1880 г. Абдуррахманъ прибылъ въ Афганскій Туркестанъ, гдѣ встрѣтилъ сочувственный пріемъ со стороны властей и населенія. Лордъ Литтонъ и либеральное министерство, смѣнившее Биконсфильда, съ радостью ухватились за него, чтобы выйти изъ тупика; вице-король предписалъ начальникамъ индійскихъ войскъ въ А. войти въ сношенія съ претендентомъ. Было рѣшено, отдѣливъ Кандагаръ подъ властью независимаго вали-сердара Ширъ-Али-хана (что и состоялось въ маѣ 1880 г.), предоставить остальную часть А. Абдуррахману. Въ іюлѣ 1880 г. онъ былъ провозглашенъ эмиромъ въ Кабулѣ. Между тѣмъ братъ свергнутаго эмира Якуба, Эюбъ-ханъ, двинулся изъ Герата въ Кандагаръ; при Мейвендѣ онъ на голову разбилъ генерала Бэрро (Burrow) и осадилъ Кандагаръ. Генералъ Робертсъ поспѣшилъ на выручку, и въ сентябрѣ 1880 г. онъ нанесъ рѣшительное пораженіе войскамъ Эюба, который спасся съ кучкой приверженцевъ, потерявъ всю артилерію и обозъ. Въ апрѣлѣ 1881 г. англійскія войска вернулись въ Индію. Эюбъ рѣшилъ повторить свою попытку; вали кандагарскій, Ширъ-Али-ханъ, покинутый своими войсками, отказался отъ своего поста и отправился въ Индію. Англійское правительство, хотя и не сразу, рѣшило передать Кандагаръ Абдуррахману, который быстро собралъ войска и разбилъ Эюба, завладѣвшаго Кандагаромъ; войска эмира заняли тѣмъ временемъ и Гератъ; Эюбу пришлось бѣжать сперва въ Персію, а затѣмъ въ Индію. Такимъ образомъ, Абдуррахманъ сталъ повелителемъ всего А., хотя это первоначально и не входило въ разсчеты англійскаго правительства. Наученное горькимъ опытомъ, оно уже не настаивало на допущеніи постояннаго представителя въ Кабулѣ и удовольствовалось гораздо меньшимъ, чѣмъ во время Гандамакскаго договора. Абдуррахманъ обязался лишь подчинить свою внѣшнюю политику контролю Англіи, во внутреннемъ управленіи оставаясь совершенно независимымъ. Эмиръ началъ съ устраненія опасныхъ родственниковъ и враговъ со своего пути, причемъ онъ не стѣснялся въ средствахъ; затѣмъ онъ ограничилъ власть мѣстныхъ вождей (меликовъ), вводя всюду своихъ чиновниковъ. Для подавленія всякихъ признаковъ неудовольствія, неизбѣжнаго при рѣзкомъ переходѣ къ новому режиму, эмиру нужно было войско, и притомъ постоянное, европейски вооруженное и обученное, а не прежняя милиція. Средства къ тому были предоставлены ему Англіей: англійскія войска оставили ему при уходѣ въ Индію нѣсколько орудій, затѣмъ въ 1883 г. вице-король лордъ Рипонъ далъ ему ежегодную субсидію въ 1200 тыс. рупій, для охраны сѣверо-западной границы. Россія, между тѣмъ, завершала округленіе своихъ средне-азіатскихъ владѣній. Въ 1884 г. былъ занятъ Мервъ, что чуть не вызвало военныхъ дѣйствій со стороны Англіи; однако, удалось образовать англо-русскую разграничительную комиссію, труды которой были завершены соглашеніемъ въ 1888 г. Пока шли переговоры, произошло столкновеніе на Кушкѣ (1885), и Пендже былъ занятъ русскими войсками. Это не помѣшало соглашенію. Въ 1886 г. вспыхнуло возстаніе хильджіевъ, вскорѣ, хотя и не безъ труда, подавленное эмиромъ; попытка возстанія, сдѣланная ими въ слѣдующемъ году, также не имѣла успѣха. Въ 1888 г. генералъ-губернаторъ Афганскаго Туркестана, сердаръ Мохаммедъ Исхакъ-ханъ, и раньше правившій почти независимо, объявилъ себя эмиромъ. Въ началѣ войска Абдуррахмана терпѣли пораженія, но, наконецъ, претендентъ былъ разбитъ при Газни-Гакѣ и принужденъ бѣжать въ Бухару, гдѣ и поселился, получая пенсію отъ русскаго правительства. Менѣе серьезны были волненія въ областяхъ Фирозъ-Кохи и Газара. Въ 1891 г. было произведено разграниченіе А. съ Персіей около Гаштадана. Въ 1893 г. русскія войска заняли Памиръ; полковникъ Яновъ отбросилъ афганцевъ, пытавшихся ему противодѣйствовать. По этому поводу возникли переговоры между Петербургомъ и Лондономъ; въ Кабулъ была отправлена миссія сэра Мортимера Дьюранда (Durand). Эмиръ согласился уступить территорію за Аму-Дарьей Россіи, за что былъ вознагражденъ областью Дарваз (принадлежавшей Бухарѣ), на лѣвомъ берегу Амуъ Дарьи; вмѣстѣ съ тѣмъ, онъ отказался отъ притязанія на господство въ Читралѣ и надъ независи-

мыми афганскими племенами на англо-афганской пограничной территоріи. Англійское правительство предоставило ему Кафиристанъ и увеличило ежегодную субсидію съ 1 200 000 рупій до 1 800 000. Въ 1894—96 гг. смѣшанная комиссія опредѣлила англо-афганскую границу; спорными остались области Мэймендовъ и Хайберскій проходъ. Въ 1896 г. Абдуррахманъ окончательно присоединилъ Кафиристанъ. Въ своей внѣшней политикѣ онъ воздерживался отъ сношеній съ Россіей и опирался на Англію; это давало ему весьма существенныя выгоды, особенно въ виду скрытаго недовольства населенія, съ трудомъ переносившаго его суровый режимъ. Абдуррахманъ, благодаря англійской поддержкѣ, значительно увеличилъ территорію А. и реорганизовалъ войско. Субсидія тратилась почти исключительно на эту послѣднюю цѣль. Онъ не только усиленно выписывалъ военные припасы изъ Европы, но устроилъ въ Кабулѣ арсеналъ и заводы, въ чемъ ему помогалъ англичанинъ Пайнъ (Pyne). Но было и больное мѣсто въ его отношеніяхъ къ Англіи—именно вопросъ о такъ называемыхъ афганскихъ племенахъ. За время его царствованія неоднократно происходили столкновенія этихъ племенъ съ Англіей, и національное чувство афганцевъ заставляло ихъ, особенно духовенство, поддерживать соплеменниковъ. Не разъ даже должностныя лица и солдаты бывали уличены англичанами въ дѣятельномъ участіи въ этихъ столкновеніяхъ. Англичане требовали отъ своего союзника рѣшительныхъ мѣръ; духовенство объявляло его измѣнникомъ, продавшимся невѣрнымъ. Требовалось немало умѣнья, чтобы выйти съ честью изъ такого щекотливаго положенія. Особенно напряженно оно было въ 1897 г., во время возстанія афридіевъ. За десять лѣтъ до того Абдуррахманъ написалъ книгу о священной войнѣ съ невѣрными («Тархибъ-Эльджихадъ»), гдѣ доказывалъ, что эта война дѣло безусловно святое, но рѣшить, когда ей настала пора, долженъ свѣтскій государь. Духовенство сперва препятствовало распространенію книги, но во время возстанія афридіевъ оно ссылалось на нее, утверждая, что, по мнѣнію эмира, наступила пора сбросить иго невѣрныхъ.—Подъ конецъ своего царствованія Абдуррахманъ тщетно пытался установить непосредственныя дипломатическія сношенія съ Лондономъ, гдѣ онъ желалъ имѣть посла, соглашаясь на этихъ условіяхъ допустить англійскаго представителя въ Кабулъ. Съ этой цѣлью былъ посланъ въ Лондонъ сынъ эмира, Насръ-улла, ничего тамъ не добившійся. Абдуррахманъ умеръ 1 октября 1901 г. Его старшій сынъ, Хабибулла-ханъ, назначенный наслѣдникомъ еще при жизни отца, вступилъ на престолъ при полномъ спокойствіи въ странѣ. Довольно трудно судить о его характерѣ и дѣятельности, вслѣдствіе холоднаго и вѣроятно небезпристрастнаго отношенія къ нему писателей-англичанъ. Повидимому, чувствуя себя на престолѣ гораздо устойчивѣе, нежели отецъ, котораго не любили за жестокость, онъ занялъ болѣе независимое положеніе по отношенію къ Англіи, не отрекался, однако, отъ политики отца; Англія же, вслѣдствіе различныхъ международныхъ осложненій, вынуждена идти на уступки, ничего за нихъ не получая. Хабибулла при самомъ вступленіи на престолъ очень холодно принялъ депутацію индійскихъ мусульманъ, принесшую ему поздравленіе англійскаго правительства, и долго уклонялся отъ принятія приглашенія посѣтить Индію; посѣщеніе это состоялось лишь въ 1907 г. Англійское правительство задержало заказанные еще Абдуррахманомъ военные припасы и пріостановило выплату субсидіи; тѣмъ не менѣе, эмиръ принялъ депутацію афридіевъ. Въ Кабулъ была послана миссія Дэна (Dane); ей было поручено добиться соглашенія по вопросамъ объ области Мэймендовъ, о желѣзныхъ дорогахъ и о телеграфѣ. Эмиръ, оказавъ миссіи блестящій пріемъ, уклонился отъ разсмотрѣнія всѣхъ этихъ вопросовъ; Дэну пришлось ограничиться договоромъ, подтверждающимъ всѣ соглашенія Англіи съ Абдуррахманомъ. Хабибуллѣ былъ предоставленъ неограниченный ввозъ оружія. Въ текстѣ договора ему присвоенъ титулъ «его величества» и «независимаго короля А.», тогда какъ его отецъ титуловался высочествомъ и эмиромъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, Хабибула отклонялъ всякія попытки Россіи завязать съ нимъ непосредственныя сношенія, держась въ этомъ, какъ и во внутренней политикѣ, завѣтовъ Абдуррахмана.

Литература. Общія описанія и путешествія: Elphinstone, «An Account of the Kingdom of Caubul etc.» (3-е изд., Л., 1839); C. Masson, «Narrative of journeys in Baluchistan, Afghanistan etc.» (Л., 1842); J. Wood, «A journey to the source of the river Oxus» (Л., 1872); A. Burnes, «Travels into Bokhara etc.» (Л., 1835); A. Burnes, «Cabool etc.» (Л., 1842, русскій переводъ М., 1848); J. P. Ferrier, «Caravan journeys and wanderings in Persia, Afghanistan etc.» (Л., 1856); Khanykoff, «Mémoire sur la partie méridionale de l'Asie centrale» (П., 1861); Гродековъ, «Черезъ А.» (СПБ., 1880); H. Raverty, «Notes of Afghanistan etc.» (Л., 1881); Mac Mahon, «The southern Bordelands of A.» (Л., 1897).—Этнографія: H. W. Bellew, «The races of Afghanistan» (Калькутта, 1880); его же, «The ethnography of Afghanistan» («Asiat. Quart. Review», октябрь, 1891); H. Raverty, «The independent Afghan and Pathan tribes» («Asiat. Quart. Review», т. VII, 1894); Н. А. Аристовъ, «Англо-индійскій Кавказъ» («Живая Старина», вып. I, II, 1900).—Языкъ и литература афганцевъ: Dorn, «Grammat. Bemerkungen über das Paschtu oder die Sprache der Avghanen» (СПБ., 1840—42—45); H. Raverty, «Grammar of the Pukhtu» (3-е изд., Л., 1867); его же, «Dictionary of the Pukhtu» (2-е изд., Л., 1867); J. Darmesteter, «Chants populaires des Afghans» (П., 1888—90; введеніе—грамматика афганскаго языка); W. Geiger, «Die Sprache der Afghanen» («Grundr. der Iranisch. Philologie» (Страсбургъ, 1901, I, 2, стр. 201).—Исторія: Spiegel, «Eran, das Land zwischen dem Indus und Tigris» (Лпц., 1863); его же, «Eranische Altertumskunde» (Лпц., 1871—73); W. Geiger, «Ostiranische Kultur im Altertum» (Эрлангенъ, 1882); J. P. Ferrier, «History of the Afghans» (Л., 1858); G. B. Malleson, «History of A.» (2-е изд., Л., 1879); Walcker, «A., its history etc.» (Л., 1883—85); Sir J. Kaye, «History of the war in A.» (Л., 1878). — Новѣйшая исторія и англорусскія отношенія: A. C. Yate, «England and Russia face to face in Asia: travels with the Afghan Boundary commission» (Л., 1887); C. E. Yate, «Northern A.» (Л., 1888); И. Л. Яворскій, «Путешествіе русскаго посольства по А. и Бухарскому ханству въ 1878—79 гг.» (СПБ., 1882—83); G. N. Curzon, «The Pamirs and the Sources of the Oxus» (Л., 1896); T. H. Holdich, «The Indian Borderland 1880—1900» (1901); S. E. Wheeler, «The Ameer Abdur Rahman» (Л., 1895); Munshi Sultan Muhammad, «The Life of Amir Abdur Rahman, Amir of A. ed by» (1900); Noyce, «England, India and Afghanistan» (Л., 1902). *Н. Мироновъ.*

Афекъ, названіе нѣсколькихъ библейскихъ го-

родовъ: 1) городъ, причислявшійся къ колѣну Асирову (Іис. Нав., XIX, 30), но не покоренный имъ; по мнѣнію нѣкоторыхъ, тожественъ съ упоминаемымъ въ той же книгѣ (XIII, 4) — классической Афикой, теперешней Афка, славившейся своимъ храмомъ Астарты-Афродиты, разрушеннымъ Константиномъ Великимъ.—2) Городъ въ колѣнѣ Иссахаровомъ, на склонѣ Малаго Ермона, близъ Изреели (1 Цар., XXIX, 1). Тутъ остановились станомъ филистимляне передъ битвой, въ которой погибъ Саулъ; здѣсь же сирійскій царь Венхададъ II попалъ въ руки Ахава (3 Цар., XX, 26) и Венхададъ III былъ разбитъ израильскимъ царемъ Іоасомъ (4 Цар., XIII, 17). По мнѣнію нѣкоторыхъ, А., гдѣ произошли эти битвы, находился на мѣстѣ нынѣшняго Фикъ, къ В отъ Тиверіадскаго озера.—3) Городъ близъ Массифы, къ СЗ отъ Іерусалима, гдѣ остановились станомъ филистимляне передъ битвой, въ которой убиты были сыновья Илія (1 Цар., IV, 1; ср. VII, 12).—4) Городъ, царь котораго упоминается въ книгѣ Іисуса Навина (XII, 18). Положеніе не извѣстно. Можетъ-быть, el-Fikieh между Рамлэ и Іерусалимомъ.

Афеландра (Aphelandra Rob. Br.), родовое названіе кустарника изъ сем. акантовыхъ Acanthaceae), родомъ изъ тропической Америки. Листья простые, колючіе; цвѣты одиночные или собраны по 4 тѣсными колосками, съ пятираздѣльной чашечкой и двугубымъ вѣнчикомъ красиваго краснаго цвѣта; плодъ—сжатая 4-сѣменная коробочка. Разводятся въ оранжереяхъ, красоты ради, гвіанская Aphelandra tetragona (четырехугольная А.), колумбійская Aphelandra pulcherrima (прекраснѣйшая А.) и мексиканская Aphelandra aurantiaca (оранжевая А.); размножаются отводками.

Афелій (отъ греческихъ словъ ἀπὸ — отъ и ἥλιος—солнце), та точка орбиты какого-нибудь свѣтила, движущагося около солнца, которая дальше всего стоитъ отъ солнца. Эта точка лежитъ поэтому на концѣ оси эллипса орбиты. Въ параболической орбитѣ, гдѣ ось имѣетъ безконечную длину, объ А., въ собственномъ смыслѣ, не можетъ быть рѣчи; однако, здѣсь подъ направленіемъ А. подразумѣваютъ направленіе оси параболы, противоположное направленію къ перигелію. Въ А. скорость свѣтила наименьшая, въ противоположной точкѣ, въ перигеліи, наибольшая. Точки А. и перигелія, вмѣстѣ взятыя, называются апсидами.

Афемія *(греч.)*, потеря рѣчи безъ пораженія интеллекта.

Афингеръ (Afinger), Бернгардъ, нѣмецкій скульпторъ (1813—82), сынъ ткача. Изучалъ жестяное мастерство, потомъ работалъ на фабрикѣ накладного серебра и въ то же время посѣщалъ художественную школу. Изъ произведеній этого времени очень распространена прекрасная копія съ древней нюрнбергской молящейся Мадонны. А. былъ поклонникомъ средневѣкового искусства, пока не встрѣтился въ 1840 г., съ Раухомъ, взявшимъ его въ свою мастерскую въ Берлинѣ. Первыя его произведенія тамъ сдѣланы еще въ древне-нѣмецкомъ вкусѣ; но уже въ статуэткѣ (1850 г.) актрисы Рашель, находящейся на Павлиньемъ островѣ въ Потсдамѣ, ясно видны свободное развитіе его таланта и примиреніе его прежнихъ идеаловъ съ идеалами античнаго міра. Кромѣ очень распространенныхъ портретовъ-медальоновъ Гумбольдта, Рауха, Корнеліуса и Каульбаха (1854—1856), изъ-подъ рѣзца А. вышли въ это время Распятіе, въ фамильномъ мавзолеѣ герцоговъ курляндскихъ, и мраморный бюстъ герцогини Доротеи, въ ея замкѣ. Въ 1856—1857 г. А. работалъ надъ памятникомъ, воздвигнутымъ грейфсвальдскимъ университетомъ для ознаменованія четырехсотлѣтняго его юбилея; на этомъ памятникѣ четыре факультета изображены въ лицахъ ихъ замѣчательнѣйшихъ представителей. Сравнительно удачнымъ сочетаніемъ формъ средневѣкового искусства съ древнимъ отличается часто воспроизводившійся надгробный ангелъ, сдѣланный А. для мавзолея графа Пурталеса. Такой же характеръ имѣютъ рельефъ въ алтарѣ гимназической церкви въ Нейсѣ (1860) и рельефное Распятіе для церкви въ Неймаркѣ. Самые замѣчательные по характеристикѣ изъ бюстовъ А.—Ричль, Дальманъ, Нассе, Гоземанъ, Куглеръ, Ферстеръ и Впрховъ. Въ Національномъ музеѣ Будапешта имѣется его колоссальная статуя Ньютона. Ему же принадлежитъ памятникъ Эрнста-Морица Арндта въ Боннѣ.

Афинскій, Платонъ Ивановичъ, духовный писатель, протоіерей въ Москвѣ (1816—1874). Его популярные, толково изложенные учебники: «Книга для духовно-православнаго чтенія въ начальныхъ училищахъ» (съ 1857 г. около 40 изданій), «Краткое понятіе о храмѣ, священныхъ вещахъ и лицахъ, съ изображеніемъ храма и утвари церковной», «Азбука для православнаго русскаго народа».—См. «Русско-Біографическій Словарь», т. II, вып. I.

Афипсъ, рѣка Кубанской области, лѣвый притокъ Кубани, беретъ начало въ Главномъ Кавказскомъ хребтѣ. Изъ притоковъ замѣчательны: правый—р. Шебшъ, лѣвый—Убинъ. Верховья рѣки А. не заселены. Долина рѣки Шебша имѣетъ важное значеніе: по ней идетъ колесная дорога изъ гор. Екатеринодара черезъ Джубскій (Шабановскій) перевалъ въ Черноморскую губ.

Афиша, въ обширномъ смыслѣ всякаго рода объявленіе, въ болѣе узкомъ—объявленія о театральныхъ зрѣлищахъ и всякаго рода увеселеніяхъ. Обычай выставлять публично всякаго рода объявленія восходитъ къ глубокой древности. Древніе народы обнародовывали свои законы или акты, выгравировывая ихъ на мѣдныхъ или деревянныхъ доскахъ, которыя вывѣшивались на болѣе посѣщаемыхъ мѣстахъ. Въ Аѳинахъ законы Солона, въ Римѣ законы XII таблицъ, народныя рѣшенія, преторскій эдиктъ, эдикты эдиловъ выставлялись публично. Въ Германіи и Франціи до конца среднихъ вѣковъ для разныхъ публичныхъ извѣщеній пользовались глашатаями (Ausrufer, crieurs), барабаннымъ боемъ на перекресткахъ и т. п. Обычай извѣщенія объ увеселеніяхъ чрезъ глашатая сохранился и нынѣ кое-гдѣ въ сѣверной Германіи; напримѣръ, на островѣ Рюгенѣ, въ приморскихъ селеніяхъ, глашатай въ опредѣленные часы обходитъ улицы, звоня въ колоколъ и выкрикивая названія увеселеній, назначенныхъ на сегодняшній день. Послѣ изобрѣтенія книгопечатанія А. получаетъ права гражданства. Раньше всего афишами начали пользоваться во Франціи, гдѣ уже въ 1407 и 1417 г. было воспрещено раскленваніе нарушающихъ общественный порядокъ объявленій и пасквилей. Вмѣстѣ съ распространеніемъ новаго способа обнародованія на Западѣ возникаетъ цѣлый рядъ полицейскихъ распоряженій, вылившихся въ такъ называемое афишное право (droit d'affichage), имѣющее цѣлью воспрепятствовать распространенію вредныхъ и опасныхъ объявленій и защищать закономѣрныя отъ издѣвательства и уничтоженія. Къ числу средствъ, содѣйствующихъ достиженію указанной цѣли, относятся: 1) цензура объявленій полицейскими учрежденіями, 2) введеніе особыхъ афишеровъ (для Парижа—съ 1722 г.), распространявшихъ только властью разрѣшенныя А., 3) требованіе выставлять

на А. адресъ и названіе типографіи, въ которой онѣ напечатаны, и перечислять карательныя мѣры за срываніе законныхъ А., 4) судебное преслѣдованіе за вывѣшиваніе объявленій, въ которыхъ заключаются пасквили и оскорбленія частныхъ лицъ или властей, или же оскорбленія общественной нравственности, призывъ къ неповиновенію властямъ и т. п. О порядкѣ и правилахъ, практикуемыхъ у насъ относительно частныхъ, торговыхъ, административныхъ и судебныхъ объявленій—см. Объявленія. Съ послѣдней четверти XIX в. широкое распространеніе получаютъ ходячія А. (affiches ambulantes ou hommes-affiches)—одѣтые въ пестрые костюмы афишеры, носящіе впереди и позади себя доски, на которыхъ наклеены А., относящіяся не только къ зрѣлищамъ, но и рекламирующія разныя торгово-промышленныя предпріятія (см. Реклама).—А. въ театральномъ дѣлѣ. Въ средніе вѣка театральную А. замѣняетъ глашатай и барабанный бой. Какъ постоянное театральное извѣщеніе, А. явилась впервые въ Парижѣ со времени революціи 1789 г.; раньше ее замѣняли pancarte — вывѣшенное у дверей театра объявленіе о спектаклѣ, шутовскія объявленія съ подмостковъ театра, выставленіе картинъ, изображающихъ содержаніе представленія, какъ это до сихъ поръ практикуется въ народныхъ театрахъ и т. п. На первыхъ А. не выставлялись имена авторовъ и актеровъ, но помѣщались панегирики искусству артистовъ; нерѣдко для завлеченія публики описывалась костюмы и внѣшнія качества участвующихъ актеровъ, и заканчивалась А. просьбой, чтобы почтеннѣйшая публика спѣшила брать мѣста въ театрѣ. А. иногда выходили въ стихахъ. Выставлять на А. имена авторовъ и актеровъ теперь общепринято. Расклейка А., кромѣ театральныхъ и концертныхъ зданій, производится на разставленныхъ во всѣхъ частяхъ города спеціальныхъ афишныхъ колоннахъ или кіоскахъ. Кромѣ А., раскленваемыхъ по городу, и А.-программъ для посѣщающей театры и зрѣлища публики, въ крупныхъ городахъ издаются собранія А., выходящія ежедневно и заключающія извѣщенія о театральныхъ представленіяхъ, концертахъ и другихъ увеселеніяхъ, предстоящихъ въ ближайшіе дни. Въ послѣдніе годы къ собраніямъ А. стали присоединять и краткія обозрѣнія содержанія театральныхъ пьесъ. Какъ въ старину А. часто сопровождались изображеніемъ актеровъ въ костюмахъ и сценъ изъ возвѣщаемаго представленія, такъ и въ настоящее время на А. иногда воспроизводятся портреты актеровъ и авторовъ или отдѣльныя сцены; А. украшаются иногда художественнымъ орнаментомъ, символическими фигурами и т. п. Съ развитіемъ усовершенствованій въ графическихъ искусствахъ иллюстрація А. получила очень широкое распространеніе. А. благотворительныхъ вечеровъ, баловъ и другихъ увеселеній нерѣдко представляютъ великолѣпные образцы декоративнаго искусства. Коллекціонированіе иллюстрированныхъ А. дало возможность устраивать выставки А. разныхъ эпохъ, способствовавшія изученію развитія вкуса и особенностей быта въ области театра. О правилахъ для печатанія театральныхъ А. въ Россіи см. Театръ въ Россіи.

Афиши Ростопчинскія — печатные листки разнообразнаго содержанія, издававшіеся въ 1812 г. московскимъ главнокомандующимъ, графомъ Ростопчинымъ, для жителей Москвы и Московской губерніи. Выходили безъ заглавія, въ неопредѣленные сроки—иногда два раза въ день, иногда чрезъ нѣсколько дней; составлялись въ формѣ писемъ, объявленій, воззваній къ русскому народу, имѣя цѣлью поддерживать въ населеніи мужество, воспламенять патріотическія чувства и извѣщать о побѣдахъ русской арміи. А., писанныя въ подражаніе простонародному языку, имѣютъ лишь историческое значеніе и теперь представляютъ большую библіографическую рѣдкость; до сихъ поръ извѣстно лишь около 20 А., но ихъ было гораздо больше. Библіографическое ихъ изданіе, въ 300 экземплярахъ, сдѣлано А. С. Суворинымъ: «Ростопчинскія А. 1812 г.» (СПБ., 1889 г.); въ предисловіи В. И. Сапрова указана библіографія предмета. Это собраніе старался восполнить П. А. Картавовъ, въ своемъ изданіи: «Летучіе листки 1812 года. Ростопчинскія А.» (СПБ., 1904 г., 300 экз.), но это изданіе не научно и крайне небрежно. Самъ Ростопчинъ такъ опредѣляетъ значеніе своихъ А.: «Прокламаціи, мною публикованныя, имѣли единственно въ предметѣ утишеніе безпокойства... Основаніемъ моихъ бюллетеней служили получаемыя мною увѣдомленія сначала отъ генерала Барклая, а потомъ отъ князя Кутузова. Что касается до выраженій, то они не могли быть оскорбительнѣе для непріятеля французскихъ прокламацій 1814 года, въ которыхъ говорили, что русскіе любятъ ѣсть мясо младенцевъ» («Правда о пожарѣ Москвы»).

Афіунъ-Карагиссаръ (т.-е. Опіумъ—черный городъ), или Карагиссаръ, главный гор. санджака Карагиссаръ-Сахибъ вилайета Ходавендикяръ въ Малой Азіи, въ 300 км. на В отъ Смирны; узловой пунктъ желѣзныхъ дорогъ, идущихъ отъ Скутари и Смирны въ Конію. Построенъ вокругъ высокой трахитовой скалы, на вершинѣ которой находятся развалины древней крѣпости. Множество мечетей, двѣ армянскихъ церкви; жители (приблиз. 20 000) занимаются выдѣлкой шерстяныхъ издѣлій и ковровъ, также приготовленіемъ опіума. Оживленная торговля. А.-Карагиссаръ былъ заново отстроенъ въ XIII ст. Аладдиномъ Сельджукомъ; здѣсь родился Османъ, основатель Турецкой имперіи. Недалеко отъ города находилась древняя Синнада во Фригіи, славившаяся своимъ мраморомъ; ломки его въ 22 км. отъ А.-Карагиссаръ у Эски-Карагиссара.

Афонина, дер. Кузнецкаго у., Томской губ., въ 125 вер. къ ЗСЗ отъ Кузнецка; богатое мѣсторожденіе превосходнаго каменнаго угля и залежи желѣзныхъ рудъ.

Афонинъ, Матвѣй Ивановичъ, русскій ученый. По окончаніи курса въ гимназіи московскаго университета, былъ отправленъ въ 1758 г. сначала въ кенигсбергскій, затѣмъ въ упсальскій университеты, гдѣ занимался подъ руководствомъ Линнея. Въ 1770 г. занялъ только-что учрежденную въ московскомъ университетѣ каѳедру естественной исторіи (читалъ зоологію, ботанику и минералогію). На него же было возложено преподаваніе земледѣлія, предмета въ Россіи совершенно новаго. Въ 1777 г. оставилъ, по болѣзни, профессорскую дѣятельность. Остатокъ жизни провелъ въ Крыму, гдѣ получилъ землю и занимался агрономическими опытами; о нихъ имѣются извѣстія въ «Трудахъ вольнаго экономическаго общества». Его труды: «De usu Historiae Naturalis in vita communi» (1766), «О пользѣ, знаніи, собираніи и расположеніи чернозема, особливо въ хлѣбопашествѣ» (рѣчь, читанная въ торжественномъ собраніи московскаго университета 22 апрѣля 1771 г.), и два похвальныхъ слова Екатеринѣ II. Ум. въ 1810 г.

Афонія (*греч.*), собственно потеря голоса, означаетъ высшія степени охриплости (см.), при которыхъ, хотя и возможна членораздѣльная рѣчь, но голосъ совершенно беззвученъ; наблюдается при катаррѣ гортани и голосовыхъ связокъ и при параличахъ гортанныхъ нервовъ.

Афоризмы *(греч.)*, краткія изреченія, заключающія, въ сжатой, удобной для запоминанія формѣ какую-нибудь опредѣленную мысль, сентенцію, обобщеніе и т. п.—Афористическая манера писанія и рѣчи—сжатый, отрывистый способъ выраженія мыслей.—А. или краткія поучительныя изреченія особенно были любимы въ повѣствовательной литературѣ эпохи Возрожденія и вмѣстѣ съ заимствованными сочиненіями распространились и въ Россіи. Такъ, напр., особенно обильнымъ афоризмами является «Разговоръ Соломона съ Морольфомъ». То же самое замѣчается въ русскихъ повѣстяхъ, сюжетъ которыхъ пришелъ къ намъ съ Востока. Такъ, напр., множество А. мы встрѣчаемъ въ повѣсти «Синагрипъ, царь Адоровъ и Наливскія страны», гдѣ поученіе премудраго Акира сыну состоитъ изъ А. На Западѣ аористическіе разговоры Соломона съ Морольфомъ обращались особой книгой; въ Россіи то же случилось съ поученіемъ Акира, которое было выдѣлено изъ разсказа и обращалось какъ самостоятельное цѣлое, обогащаясь новыми изреченіями практической мудрости и пословицами. Афоризмами говорятъ также лица другихъ заимствованныхъ разсказовъ; напр., въ «Александріи» Поръ высказываетъ мысль: «нѣтъ на землѣ радости, гдѣ не принялось бы жалости». Афоризмами богаты и болѣе древніе памятники, напр., «Моленіе» Даніила Заточника. Въ европейской литературѣ наибольшую извѣстность получили афоризмы Паскаля, Монтеня, Ларошфуко, Лабрюйера, Шамфора, Лихтенберга и Ницше.—Ср. Hoddick, «Aphorismenschatz der Weltliteratur (4-е изд., Берлинъ, 1901). Много А. собрано М. Михельсономъ въ «Ходячихъ и мѣткихъ словахъ» (2-е изд., 1890) и въ сборникѣ: «Русская мысль и рѣчь».

Афра, мѣстная аугсбургская святая, культъ которой восходитъ къ VI или, быть-можетъ, къ IV вѣку. Мощи ея были торжественно открыты въ 1804 г. въ церкви Св. Ульриха въ Аугсбургѣ. Легенда разсказываетъ, что А. уроженка Кипра, была посвящена своею матерью Гиларой служенію Венерѣ и продолжала это служеніе въ Аугсбургѣ съ тремя своими служанками; была обращена въ христіанство епископомъ Нарциссомъ, который во время Діоклетіанова гоненія бѣжалъ изъ Героны съ дьякономъ Феликсомъ и нашелъ пріютъ въ ея домѣ. По этому сказанію, Нарциссъ впослѣдствіи возвратился въ Герону, А. же была вызвана судьею Гаемъ и за твердую преданность вѣрѣ была сожжена вмѣстѣ со своими служанками. Въ относящихся къ А. актахъ встрѣчаются разногласія: такъ, акты ея обращенія относятся къ IX, акты же мученичества—къ VI или IV вѣку.

Афраатъ, «персидскій мудрецъ», потерпѣвшій мученичество въ 345 г. Носилъ церковное имя Іакова и былъ епископомъ и настоятелемъ монастыря Мар-Матеоса, въ окрестностяхъ Мосула. Поученія А. были переведены съ сирскаго языка на армянскій еще до 500 г., подъ именемъ Іакова Низибійскаго; подъ этимъ же именемъ Николай Антонелли въ 1756 г. издалъ армянскій текстъ ихъ, съ латинскимъ парафразомъ. Евангельскія цитаты у А. заимствованы изъ Татіанова «Діатессарона». Творенія А. важны для знакомства съ сирійской церковью IV в.—Ср. C. J. F. Sasse, «Prolegomena in Aphraatis Sapientis Persae sermones homileticos» (Лпц., 1878); Wright, «The Homilies of Aphraates» (1889); Graffin, «Patrologia syriaca», I (1894).

Афрагола, городъ въ Италіи, въ 10 км. къ СВ отъ Неаполя. Производство соломенныхъ шляпъ, винодѣліе, выдѣлка деревянныхъ издѣлій; большая ярмарка; 21 938 жит.

Афразія *(греч.)*, скудость рѣчи или нѣмота, имѣющая въ своемъ основаніи пораженіе интеллекта.

Афраній (Afranius), Люцій, древне-римскій авторъ комедій, жившій приблизительно между 150 и 100 гг. до Р. Хр., наиболѣе видный представитель римской національной комедіи (такъ назыв. fabula togata). Отъ его произведеній сохранилось болѣе 40 заглавій и около 450 стиховъ отрывковъ изъ разныхъ пьесъ, на основаніи которыхъ можно заключить, что пьесы А. живо и наглядно изображали народную и семейную жизнь римскаго общества эпохи Гракховъ. Такъ, сюжетами комедіи были праздники, аукціонъ, процессъ, разводъ, героями—пасынокъ, мотъ, сапожникъ, дамскій парикмахеръ (cinerarius), прорицатель, булочникъ и т. д. Образцомъ для А. служилъ Менандръ, которому онъ усердно подражалъ: нѣкоторыя заглавія пьесъ обоихъ поэтовъ тожественны (напр., «Двоюродные братья», «Залогъ», «Пожаръ»). А. дѣлалъ значительныя заимствованія и у многихъ другихъ писателей, въ чемъ откровенно признавался самъ. Единственный упрекъ, который античная критика предъявляла А., былъ тотъ, что онъ въ своихъ пьесахъ отводилъ много мѣста педерастіи. Языкъ комедій былъ народный, но не банальный; Цицеронъ хвалилъ поэта за остроту выраженій и находчивость въ развитіи діалога. Комедіи А. были снабжены прологами, гдѣ выступали или божество, или какое-нибудь аллегорическое существо, или, наконецъ, самъ поэтъ, защищавшійся отъ нападенія своихъ противниковъ. Предположеніе, будто пьесы А. имѣли хоръ, сомнительно. Комедіи А. пользовались почетомъ долгое время; о представленіи его «Пожара» упоминается еще при Неронѣ, а во II в. по Р. Хр. грамматикъ Павелъ писалъ къ этому поэту толкованія. Собраніе отрывковъ у Риббека, «Scenicae Romanorum poesis fragmenta», т. II, 193—266 (3-е изд., Лпц., 1898).—Нагуевскій, «Исторія римской литературы», I, 115.

Афраніо дельи Альбопези (род. въ началѣ XVI вѣка, въ Павіи), каноникъ въ Феррарѣ, изобрѣтатель фагота (1525). Подробное описаніе этого изобрѣтенія—у Ambroise Thesée, «Introductio in chaldaicam linguam» (1539).

Афрансесады или Хозефины, такъ назывались первоначально въ Испаніи всѣ присягавшіе конституціи, объявленной королемъ Іосифомъ Бонапарте въ 1808 г., затѣмъ преимущественно всѣ примкнувшіе къ французамъ во время ихъ господства въ Испаніи. Съ паденіемъ иностраннаго владычества, преслѣдуемые всѣми партіями, А. бо́льшею частью (около 10000 чел.) переселились во Францію. Фердинандъ VII постановленіемъ отъ 30 мая 1814 г. объявилъ ихъ лишенными гражданскихъ правъ и запретилъ даже ихъ женамъ и дѣтямъ возвращаться на родину. Послѣ переворота 1820 г. имъ было дозволенъ пріѣздъ въ Испанію, и были возвращены ихъ имущества.

Афремовы (также Офремовы), старинный русскій дворянскій родъ. Родоначальникъ его, запорожскій казакъ Иванъ Офремовъ, служилъ въ опричнинѣ; сынъ его, Наумъ Ивановичъ, былъ осаднымъ воеводою въ Тулѣ, въ 1618—1620 гг. Изъ трехъ внуковъ его, двое—Иванъ и Тимофей Гавриловичи убиты въ 1659 г. подъ Конотопомъ. Правнукъ его, Гаврила Ивановичъ, былъ стольникомъ (1692). Родъ А. записанъ въ VI ч. род. кн. Тульской губерніи. Другой старинный дворянскій родъ А. записанъ въ VI ч.

род. кн. Московской губерніи. Предокъ этого рода, Дементій Наумовичъ, служилъ по Мценску и верстанъ помѣстьями въ 1678 г. *В. Р—въ.*

Афридіи (априди), независимое афганское племя, на англо-афганской территоріи, къ Ю отъ Хайберскаго прохода (такъ назыв. область Тира); численность ихъ отъ 70 до 75 тыс. (20—25 тыс. воиновъ). А. распадаются на нѣсколько вѣтвей (хель); изъ нихъ главныя—камбаръ, куки, малик-динъ и закка. Главное занятіе ихъ—скотоводство и земледѣліе; не малую роль играетъ и разбой. Родовой бытъ сохранился у А. въ наиболѣе чистой демократической формѣ. Англичане, которымъ они доставляли не мало заботъ, старались поддерживать съ ними хорошія отношенія, выплачивая крупныя субсидіи родамъ А.: долгое время охрана важнаго Хайберскаго прохода лежалась отрядомъ А. подъ наблюденіемъ англійскаго офицера. Въ 1897 г. самовольные поступки союзника англичанъ, хана Дира (область въ верховьяхъ Пенджкора, обитаемая племенемъ юзуфзіевъ), вызвали волненія среди независимыхъ племенъ пограничной территоріи. Большая часть А., подъ предводительствомъ главы духовенства, Сендъ-Акбара, вступила въ войну съ англичанами. Хайберскій проходъ былъ занятъ возставшими, несмотря на упорное сопротивленіе оставшихся вѣрными Англіи «хайберскихъ стрѣлковъ»—А. же; этимъ было прервано сообщеніе Индіи съ Афганистаномъ. Англичане мобилизовали 35 тыс. войска подъ начальствомъ ген. Локгарта. При проходѣ Чагру онъ едва не потерпѣлъ пораженіе. А., переправивъ семейства въ Афганистанъ, вели долгую и упорную войну въ своихъ горахъ. Локгартъ, занявъ съ большими трудностями и потерями всю область Тира, не могъ добиться принятія А условій англійскаго правительства (контрибуція оружіемъ). Наступленіе холодовъ заставило его вывести войска изъ Тира. Неоднократныя попытки А. найти поддержку у эмира Абдуррахмана не увѣнчались успѣхомъ; ихъ союзники оракзи покинули ихъ. Это заставило, наконецъ, всѣ вѣтви А. принять условія англичанъ. Охрану хайберскаго пути англійское правительство взяло на себя, оставивъ А. независимость и прежнія субсидіи (весна 1898 г.).—Ср. Hutchinson, «The campaign in Tirah» (L., 1898).

Африка, материкъ, расположенный между 37°20′ сѣв. ш. на С (мысъ Бланко), 34°51′ южн. ш. на Ю (мысъ Agulhas или Игольный), 14°25′ зап. д. на З (мысъ Зеленый) и 51°28′ вост. д. на В (мысъ Гвардафуй). Экваторъ пересѣкаетъ А. почти по серединѣ; весь материкъ, кромѣ крайнихъ его оконечностей на С и на Ю, лежитъ въ тропическомъ поясѣ. А. достигаетъ наибольшей ширины въ сѣверной части, а къ Ю постепенно суживается. Максимальное разстояніе съ С на Ю—8000 км., съ З на В—7500 км. Площадь материка А.—29 432 000 кв. км., а съ островами—30 052 000 кв. км.; такимъ образомъ, А. обнимаетъ болѣе 1/5 всей суши и по величинѣ уступаетъ только Азіи и Америкѣ (Сѣверной и Южной, взятымъ вмѣстѣ). На С А. близко подходитъ къ Европѣ, отъ которой ее отдѣляютъ Средиземное море и проливы Гибралтарскій (14 км. шир.) и Сицилійскій (140 км. шир.); въ прежнія геологическія эпохи на мѣстѣ этихъ проливовъ находились полосы суши, соединявшія оба материка. На СВ А. соединяется съ Азіей Суэцскимъ перешейкомъ; за пограничную черту здѣсь принимаютъ линію Суэцскаго канала. Къ Ю отъ этого перешейка А. отдѣляется отъ полуострова Аравіи узкой полосой Краснаго моря и заливомъ Аденъ, на границѣ между которыми, въ проливѣ Бабъ-эль-Мандебскомъ, разстояніе между А. и Азіей не превышаетъ 30 км. На всемъ остальномъ протяженіи границы А. удалены отъ другихъ материковъ и омываются океанами: на В—Индійскимъ, на З—Атлантическимъ.—Очертанія А. Развитіе береговой линіи А. ничтожно и уступаетъ всѣмъ остальнымъ материкамъ; общая длина береговъ—28 000 км., такъ что на 1000 кв. км. суши приходится всего 1,0 км. побережья (для Европы—4 км., для Азіи—1,7 км.); средняя удаленность отъ берега достигаетъ 670 км. (въ Европѣ—340 км., въ Азіи—780 км.). Значительныхъ полуострововъ нѣтъ, за исключеніемъ Сомалійскаго (на В), который такъ широкъ у основанія, что его нельзя считать за настоящій полуостровъ. Крупные заливы немногочисленны, неглубоко вдаются въ материкъ и широко открыты въ сторону океана. Средиземноморское побережье образуетъ три залива: Большой Сыртъ, Габесъ и Тунисскій. На протяженіи громаднаго атлантическаго побережья имѣется лишь одинъ значительный вырѣзъ суши—Гвинейскій заливъ, который во внутренней части дѣлится дельтою Нигера на заливы Бенинъ и Біафра. Побережье Индійскаго океана образуетъ заливы Делагоа и Софала на Ю, заливъ Занзибаръ въ средней части и заливъ Аденъ съ заливомъ Теджуръ на С. Небольшихъ заливовъ и бухтъ, годныхъ для судовъ, также немного.—Берега. Почти все побережье Атлантическаго океана, значительная часть Индійскаго и восточная половина Средиземноморскаго (кромѣ области Барка) представляютъ низменную песчаную полосу. Горы и возвышенности подходятъ къ берегу только въ слѣдующихъ пунктахъ: на С—въ районѣ Атласскихъ горъ и плато Барка, на В—вдоль Краснаго моря и на полуостровѣ Сомалійскомъ, на З—въ области южнаго Марокко между гаванью Агадиръ и мысомъ Нунъ, на Ю—вдоль всего Капландскаго побережья. Довольно сильно расчленено побережье только на Ю между Алгоа-Бай и Елена-Бай, и на С въ районѣ Атласа; и здѣсь, и тамъ оно образуетъ рядъ болѣе или менѣе удобныхъ бухтъ. Все остальное побережье не удобно для судоходства: берега Индійскаго океана и Краснаго моря обрамлены множествомъ коралловыхъ рифовъ, берега Атлантическаго океана въ районѣ тропиковъ болотисты, покрыты мангровыми зарослями и служатъ разсадникомъ лихорадокъ; въ области Сахары и Германской Юго-западной А. они носятъ чисто-пустынный характеръ; къ тому же на всемъ протяженіи атлантическаго и отчасти индійскаго побережья прибой во время приливовъ достигаетъ колоссальной силы (Калема—въ Гвинейскомъ заливѣ). Вообще, строеніе береговъ А. чрезвычайно неблагопріятно для судоходства и для проникновенія со стороны моря въ глубь материка.

Острова, причисляемые къ А., занимаютъ около 620 000 кв. км. и, за малымъ исключеніемъ, находятся на значительномъ разстояніи отъ материка. По сходству своего строенія къ А., несомнѣнно, принадлежатъ только острова Гвинейскаго залива, острова Мафія, Занзибаръ и Пемба (близъ Германской восточной А.), да островъ Сокотра (у Сомалійскаго полуострова); остальные острова, причисляемые къ А., имѣютъ весьма мало общаго какъ съ материкомъ, такъ и другъ съ другомъ. Къ такимъ островамъ относятся: Мадагаскаръ (см.)—592 000 кв. км., Коморенскіе, Сейшельскіе, Маскаренскіе и проч.—въ Индійскомъ океанѣ и острова Мадейра, Канарскіе, Зеленаго Мыса, Вознесенія, Св. Елены и Тристанъ-да-Кунья—въ Атлантическомъ океанѣ.

Поверхность. А., по своему строенію, представляетъ, въ общемъ, грандіозное возвышенное

АФРИКА. I. ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА.

Брокгаузъ-Ефронъ. „Новый Энциклопед. Словарь".

Лит. И. Кадушина, С.-П.Б. Екатер. кан. 100

плато, съ приподнятыми краями и множество сбросовъ, пересѣкающихъ его поверхность. Низменныя пространства (ниже 200 м.) незначительны и тянутся въ видѣ узкой ленты вдоль морского побережья и по теченію нѣкоторыхъ рѣкъ. Въ настоящее время весь материкъ принято дѣлить на 2 части: болѣе приподнятую юго-восточную и менѣе приподнятую сѣверо-западную; границей между ними является дугообразная линія, идущая отъ сѣверной Абиссиніи (отъ устья р. Барака) на ЮВ къ устью р. Куанца въ португальской Анголѣ. По одну сторону этой дуги остаются долина Нила (за исключеніемъ верховій) и котловина Конго, а по другую—Абиссинія, область крупныхъ озеръ и вся южная оконечность материка. Высокую часть А., въ свою очередь, раздѣляютъ на южную и восточную А. Первая обнимаетъ весь Ю материка до области большихъ озеръ, вторая—все пространство отъ района озеръ до Краснаго моря. Южная А. представляетъ рядъ высокихъ плато (1200—1600 м.), образующихъ сплошное кольцо, которое мѣстами прорывается лишь долинами большихъ рѣкъ; въ центрѣ кольца находится впадина Калахари, а весь внѣшній край его съ Ю и В (между устьями р. Оранжевой и р. Замбези) обрамленъ системой древнихъ, сильно сглаженныхъ складчатыхъ горъ, которыя незамѣтно сливаются съ плоскогоріями. Для всей южной А. характерна столовая форма горъ. Эти столовыя горы высятся либо одиноко надъ широкими пространствами возвышенныхъ равнинъ, либо образуютъ цѣлыя системы. Однѣ изъ нихъ обязаны своимъ происхожденіемъ сбросамъ, другія—размыванію рѣкъ. Мѣстами среди столовыхъ горъ поднимаются закругленные конусы базальта или трахита, либо овальные массивы гранита. Возвышенности Германской Сѣверо-западной А. и сѣверо-западнаго Капланда покрыты степями и зарослями кустарниковъ, которыя смѣняются на плоскогоріяхъ юго-восточныхъ британскихъ владѣній, а также въ области Родезіи и Анголы—саваннами. Террасы, которыми всѣ возвышенности южной А. ниспадаютъ къ побережью, образовались исключительно путемъ мощныхъ сбросовъ. Особенно ясно выражены эти террасы въ районѣ древнихъ складчатыхъ краевыхъ горъ. Здѣсь можно прослѣдить три широкихъ террасы, по приподнятымъ внѣшнимъ краямъ которыхъ тянутся горныя цѣпи со значительными вершинами. Южный отдѣлъ складчатыхъ горъ поднимается до 2600 м. (вершина Компасъ на краю верхней террасы). На Ю террасы особенно широки; нижняя занята здѣсь такъ назыв. «малымъ Карро», средняя «большимъ Карро». Эти Карро большую часть года представляютъ сухую пустынную область со множествомъ голыхъ столовыхъ горъ; зато въ дождливое время года они покрываются сплошнымъ ковромъ ярко цвѣтущихъ растеній, дѣлающихъ пейзажъ восхитительнымъ. Склоны южнаго отдѣла складчатыхъ горъ изрѣзаны узкими, глубокими ущельями и покрыты вѣчно-зелеными кустарниками. Восточный отдѣлъ складчатыхъ горъ (до Лимпопо) значительно выше южнаго. Край верхней террасы образуетъ здѣсь Драконовы горы, поднимающіяся до 3650 м. (Шампань-Кэстль) и отличающіяся особенной дикостью; нижнія же террасы прорѣзаны множествомъ долинъ, покрыты лѣсомъ и отличаются чарующимъ мягкимъ ландшафтомъ. Къ С отъ Лимпопо горы становятся ниже (до 1800 м.) и покрыты, главнымъ образомъ, тропическимъ лѣсомъ. Внѣшній край остальныхъ возвышенностей Южной А. спускается къ Атлантическому океану и къ бассейну Конго такими же террасами, хотя здѣсь они выражены не столь ясно и правильно. На протяженіи всей южной А. террасы, ниспадающія къ побережью, не подходятъ прямо къ морю, но окаймлены полосой низкаго берега, шириной отъ нѣсколькихъ метровъ до 400 км. (на В); почти всюду берегъ быстро повышается въ сторону горъ и достигаетъ у подножія ихъ 400 м. выс. Ландшафтъ этой прибрежной зоны довольно разнообразенъ. На З между рр. Куэнце и Оранжевой она носитъ пустынный характеръ, въ области Капланда и Наталя—узка и наполнена живописными отрогами горъ, которые на З. покрыты пустынно-степной растительностью, а ближе къ Ю—зарослями кустарниковъ; восточная часть побережья, начиная отъ залива Моссель-Бай, покрыта лѣсомъ, въ началѣ хвойнымъ, дальше къ С субтропическимъ, а въ районѣ широкой Мозамбикской низменности—тропическимъ. Кольцо южно-африканскихъ возвышенныхъ плато спускается въ сторону впадины Калахари частью террасами, частью путемъ отлогихъ склоновъ. Сама впадина опускается до 900 м. н. ур. м. и имѣетъ общій уклонъ на СВ. Сѣверная половина ея лишена стока къ морю, благодаря чему здѣсь образовались обширные солончаки и соляныя болота (озеро Нгами, съ конечными болотами рѣкъ Окаванго, Соа и др.); южная часть Калахари принадлежитъ къ бассейну р. Оранжевой, восточная—къ бассейну р. Лимпопо. Въ общемъ Калахари представляетъ равнину съ возвышающимися кое-гдѣ невысокими горами, главнымъ образомъ, сбросоваго происхожденія: сѣверная солончаковая часть ея снабжена большимъ количествомъ почвенныхъ водъ и покрыта частью болотами, частью тропическимъ парковымъ лѣсомъ; ближе къ Ю лѣсъ смѣняется кустарниково-травянистой степью, а затѣмъ значительными участками каменистыхъ и песчаныхъ пустынь; близъ южной границы Калахари, въ районѣ р. Молопо, мѣстность снова получаетъ степной характеръ. Примыкающая къ южной А. восточная А. по своему строенію тѣсно связана съ первой; она состоитъ изъ широкой полосы нескладчатыхъ возвышенностей, простирающихся отъ р. Замбези до южныхъ частей Краснаго моря, и узкой низменной полосы побережья; послѣднее сильно заболочено и покрыто тропическимъ лѣсомъ, вплоть до полуострова Сомалійскаго, гдѣ оно принимаетъ пустынный характеръ. Возвышенный поясъ восточной А. распадается на 3 части: область большихъ озеръ на Ю, Абиссинію на С и плато Сомали на В. Первая простирается отъ р. Замбези до озера Рудольфа; здѣсь возвышенности слагаются изъ кристаллическихъ сланцевъ, гнейсовъ и гранитовъ, лишь мѣстами прикрытыхъ песчаниками; сильно распространены также молодыя вулканическія породы. Рельефъ страны обязанъ своимъ происхожденіемъ сбросамъ, болѣе или менѣе меридіональнаго направленія. Образовавшіяся вдоль сбросовъ впадины имѣютъ форму длинныхъ, узкихъ, параллельныхъ другъ другу «грабеновъ», встрѣчающихся по всей странѣ. Наиболѣе крупныя изъ нихъ заняты озерами и образуютъ двѣ дуги, одна изъ которыхъ обнимаетъ собой озера Танганійку, Киву, Альберта-Эдуарда и Альберта, другая начинается съ озеръ Ширва и Ніасса, переходитъ затѣмъ въ районъ небольшихъ озеръ, лишенныхъ стока (озера Маніара, Матронъ, Найваша, Барингo), и на С доходитъ до озера Рудольфа. Представляя поясъ особенно могучихъ горообразовательныхъ процессовъ, обѣ дуги грабеновъ усѣяны многочисленными выходами вулканическихъ породъ и настоящими вулканами. Въ западной дугѣ послѣдніе сосредоточены у сѣверной оконечности озера Киву (вулканъ Кариссимби, 4500 м. выс., и др.); прежде

принимали за вулканъ вершину Рувенцори (5500 м. выс.), лежащую къ С отъ озера Альберта-Эдуарда; по новѣйшимъ же изслѣдованіямъ она построена изъ кристаллическихъ сланцевъ и древнихъ эруптивныхъ породъ. Гораздо многочисленнѣе вулканы въ раіонѣ восточной сбросовой дуги и въ прилегающихъ къ ней областяхъ; здѣсь поднимаются величайшія вершины всего материка—Килиманджаро (6010 м.) и Кенія (5600 м.), вулканическія вершины которыхъ круглый годъ покрыты снѣгомъ, хотя и находятся подъ экваторомъ. Въ этомъ же районѣ находятся вулканы Меру (4730 м.)—рядомъ съ Килиманджаро, Эльгонъ (4230 м.)—къ С отъ озера Викторія, и мн. др. Склоны самихъ грабеновъ усѣяны скалами, которыя, вмѣстѣ съ богатой растительностью и правильными конусами вулкановъ, придаютъ ландшафту обѣихъ сбросовыхъ дугъ замечательную красоту. Болѣе однообразна мѣстность въ центрѣ страны. Поверхность ея представляетъ обширныя высокія равнины (1—2 тыс. м. выс.), покрытыя краснымъ латеритомъ, которыя пересѣкаются цѣпями горъ и отдѣльными гранитными массивами, причудливой формы. Почти въ центрѣ области помѣщается громадное озеро Викторія, сравнительно небольшая глубина котораго (100 м.), извилистость береговъ и большое количество острововъ, заставляетъ считать его остаткомъ еще большаго прѣсноводнаго бассейна, хотя въ образованіи отдѣльныхъ частей его нѣкоторую роль играли также и сбросы. Растительный покровъ всей области носитъ характеръ саваннъ съ ихъ травянымъ ковромъ, разбросанными тамъ-и-сямъ группами деревьевъ и громадными термитными постройками; мѣстами саванны переходятъ въ степи и даже пустыни, между тѣмъ какъ вдоль рѣкъ (на З) тянутся узкія полоски лѣса. Западный край области озеръ спускается въ сторону бассейна Конго довольно правильными террасами, тогда какъ восточный край ея расчлененъ многочисленными грабенами и рѣчными долинами на рядъ отдѣльныхъ лѣсистыхъ возвышенностей (Угеге, Изагара и др.), высота которыхъ колеблется между 1500 и 2800 м. На С область большихъ озеръ сильно суживается и образуетъ возвышенный мостъ (до 800 м. выс.), незначительной ширины, соединяющій эту область съ горной страной Абиссиніи. Послѣдняя въ среднемъ поднимается на 2500—3500 м. выс.; однако, на С горы доходятъ до 4620 м. (вершина Расъ-Дашанъ). Всюду въ А. поднимаются громадныя столовыя горы, прикрытыя сверху плоскимъ вулканическимъ покровомъ. Эти горы нерѣдко увѣнчаны склонами, въ видѣ башенъ, и отдѣлены другъ отъ друга глубокими долинами, образовавшимися или путемъ сбросовъ, или благодаря размыванію рѣкъ. Склоны горъ слагаются изъ осадочныхъ породъ, подстилаемыхъ гранитами, и спускаются въ долины нѣсколькими террасами. Дно долинъ обычно заболочено и покрыто тропическимъ лѣсомъ, который поднимается по склонамъ горъ до 1700 м. Поясъ среднихъ террасъ (1700—2400 м. выс.) является культурной зоной; здѣсь господствуетъ субтропическая растительность. Еще выше горы покрыты лѣсами и лугами, которые мѣстами переходятъ въ обнаженныя пространства. На В абиссинская горная область ограничена дугою сбросовыхъ впадинъ, которая служитъ продолженіемъ восточной дуги грабеновъ области большихъ озеръ. Начинаясь недалеко отъ озера Рудольфа, она направляется на СЗ къ горлу Краснаго моря. Въ началѣ дуги впадины заняты озерами (Абой и др.), тогда какъ по сѣверной части ея проходитъ русло р. Адашъ (Хавашъ); послѣдняя, не дойдя до моря, теряется въ пескахъ пустыни. Къ В отъ этой линіи сбросовъ поднимается возвышенное плато Сомали, которое на ЮЗ соприкасается съ горной областью большихъ озеръ. Оно имѣетъ общій уклонъ къ ЮВ и достигаетъ наибольшей высоты вдоль своего сѣвернаго побережья и на З въ областяхъ, прилегающихъ къ Абиссиніи; здѣсь плато поднимается до 3600 м. и носитъ чисто-горный характеръ; отдѣльныя горы, главнымъ образомъ, вулканы, встрѣчаются также у юго-западной границы полуострова. Въ общемъ плато Сомали представляетъ высокую равнину, слагающуюся, главнымъ образомъ, изъ гнейсовъ и гранитовъ, прикрытыхъ слоемъ краснаго латерита. Страна покрыта мѣстами саваннами, мѣстами кустарниковой и травяной степью, переходящей кое-гдѣ въ пустынныя пространства. Всюду—множество коричневыхъ термитныхъ построекъ. Сѣверо-западная, болѣе низкая половина материка не представляетъ однообразной равнины; мѣстами поверхность ея сильно приподнята. Возвышенные пояса вытянуты здѣсь въ длинныя ленты, имѣющія сѣверо-западное направленіе и отдѣленныя другъ отъ друга болѣе низкими пространствами. Такихъ возвышенныхъ поясовъ имѣется три: восточный, представленный «Аравійской пустыней», вытянутой на побережьѣ Краснаго моря, центральный—Ливійская возвышенность—между массивомъ Ахаггаръ въ Сахарѣ и областью большихъ озеръ и западный—Гвинейская возвышенность—на берегу Гвинейскаго залива. Эти пояса возвышенностей отдѣлены другъ отъ друга двумя впадинами: одна изъ нихъ занята долиной р. Нила, другая—бассейнами р. Конго и озера Чадъ, а также Западной Сахарой. По общему характеру ландшафта сѣверо-западную А. приходится дѣлить на южную, лѣсо-степную часть, и сѣверную—пустынную. Къ первой принадлежитъ бассейнъ Конго, все гвинейское побережье и Суданъ; ко второй—вся Сахара и сѣверо-западный уголъ материка, между Абиссиніей и Средиземнымъ моремъ. Наиболѣе южная—экваторіальная часть сѣверо-западной А.,—обнимающая бассейнъ р. Конго и нижнегвинейское побережье, по общей конфигураціи рельефа сходна съ южной А.: страна представляетъ впадину Конго (до 450 м. выс.), окруженную отовсюду кольцомъ возвышенностей. На Ю и В она представлена склонами плато юго-восточной А., на С образуется холмистой (500—1000 м. выс.) полосой, служащей водораздѣломъ между бассейномъ Конго, рѣками Камеруна, бассейномъ озера Чадъ и притоками Нила; на З центральная впадина обрамлена возвышенностями Нижней Гвинеи (до 2000 м. выс.), которыя спускаются къ морю крупными террасами; черезъ эту возвышенность р. Конго прокладываетъ себѣ путь къ морю. Поверхность впадины Конго представляетъ плоскую равнину, слагающуюся, главнымъ образомъ, изъ песчаниковъ съ рѣдкими выходами гранитовъ, образующихъ мѣстами невысокія столовыя горы. Возвышенности, окружающія впадину, слагаются изъ гранитовъ и кристаллическихъ сланцевъ, къ которымъ въ области Нижней Гвинеи присоединяется гнейсъ; кромѣ того, встрѣчаются отдѣльные участки известняковъ и песчаниковъ; вулканическія образованія здѣсь совершенно отсутствуютъ. Какъ въ районѣ впадины, такъ и на возвышенныхъ краяхъ ея коренныя породы почти всюду прикрыты толстымъ слоемъ латерита, мощность котораго во впадинѣ достигаетъ нѣсколькихъ десятковъ метровъ. Рѣки прорѣзаютъ въ латеритѣ глубокія узкія ущелья, до 50 м. глубины; мѣстами, подъ вліяніемъ размыва и вывѣтриванія, латеритъ образуетъ множество продырявленныхъ башенъ.

столбовъ, пирамидъ и тонкихъ отвѣсныхъ стѣнъ, быстро обваливающихся отъ самыхъ незначительныхъ причинъ. Благодаря обильнымъ осадкамъ, тропической температурѣ воздуха и превосходной почвѣ, почти вся эта область покрыта роскошной растительностью. Болѣе низкія части страны—сама впадина и холмы сѣвернаго водораздѣла—покрыты влажнымъ тропическимъ лѣсомъ, заходящимъ также далеко на Ю въ видѣ широкой полосы, простирающейся вдоль р. Ломами, до ея истоковъ, и далѣе, до верхняго Замбези; вся остальная поверхность занята саваннами съ громадными «хлѣбными» и др. деревьями, а также со множествомъ термитныхъ построекъ. Впрочемъ, и здѣсь вдоль рѣкъ тянутся узкія полосы («галлереи») тропическаго лѣса. Прилегающій къ бассейну Конго съ С Суданъ простирается отъ Абиссиніи до французскаго Сенегала (на З) и отдѣленъ отъ океана широкой полосой Верхне-Гвинейскаго побережья. Какъ Суданъ, такъ и Верхняя Гвинея слагаются все изъ тѣхъ же гранитовъ, гнейсовъ и сланцевъ, какъ и большая часть остальной А.; кое-гдѣ они прикрываются красными песчаниками и известняками, либо новѣйшими вулканическими породами; и здѣсь сбросы сыграли не малую роль при образованіи рельефа. Суданъ почти на всемъ своемъ протяженіи представляетъ довольно однообразную, покрытую саваннами, возвышенную равнину (средняя выс. 400 м.), среди которой изрѣдка поднимаются столовые массивы песчаника или закругленныя горы гранита; впрочемъ, и здѣсь имѣются болѣе высокія возвышенности, дѣлящія страну на три части: Восточный, Средній и Западный Суданъ. Первый изъ нихъ занимаетъ впадину верхняго Нила и бассейнъ болотистаго притока его, Баръ-эль-Газель. Эта часть Судана представляетъ открытую къ С котловину, лежащую между горами Абиссиніи на В и водораздѣльнымъ высокимъ плато Даръ-Фуръ на З; послѣднее несетъ нѣсколько вулканическихъ конусовъ до 1800 м. выс. и отдѣляетъ Восточный Суданъ отъ Средняго. Послѣдній также представляетъ котловину, еще болѣе открытую къ С; она не имѣетъ стока къ морю и обнимаетъ собой прѣсноводный бассейнъ озера Чадъ. На З эта область отдѣлена отъ Западнаго Судана сѣвернымъ отрогами горъ Адамауа. Западный Суданъ охватываетъ собой бо́льшую часть бассейна Нигера и отличается сильнымъ развитіемъ латеритовыхъ почвъ, совершенно отсутствующихъ въ Восточномъ и Среднемъ Суданѣ. Обрамляющее Суданъ съ Ю и З Верхне-Гвинейское побережье состоитъ изъ ряда плато, отдѣленныхъ другъ отъ друга широкими полосами низменностей, сопровождающихъ рѣки. Высота этихъ плоскогорій въ среднемъ не превышаетъ 1000 м.; отдѣльныя вершины поднимаются до 3000 м. (вершина Друпло на 8° сѣв. ш. въ области франц. побережья Слоновой Кости). Исключительной высоты достигаютъ цѣлыя плато лишь на крайнемъ СЗ и ЮВ: на СЗ находится плато Фута-Джалонъ (до 1500 м.), служащее водораздѣломъ между Нигеромъ, Сенегаломъ и Гамбіей; на ЮВ—возвышается плато Камеруна, которое поднимается ступенями къ С и здѣсь въ горной области Адамауа достигаетъ 2400 м. выс. (массивъ Сари). Кромѣ того, на самомъ берегу Камеруна возвышается базальтовый вулканъ Камерунъ (4070 м. выс.)—наиболѣе приподнятая точка поверхности не только Гвинейскаго побережья, но и всей западной А. Къ чисто-вулканическимъ образованіямъ относятся и острова Гвинейскаго залива. Ландшафтъ Верхней Гвинеи отличается не малой живописностью, которая вызывается частыми колебаніями высотъ и широкимъ распространеніемъ могучаго тропическаго лѣса, переходящаго лишь мѣстами въ саванны и степи, заходящія сюда изъ Судана. Сѣверный край этого послѣдняго незамѣтно переходитъ въ громадную пустыню, занимающую весь С материка до самыхъ Атласскихъ горъ. Она дѣлится на громадную Сахару, простирающуюся между Атлантическимъ океаномъ и долиной Нила (причемъ сѣверо-восточный уголъ ея называется Ливійской пустыней), и Аравійскую пустыню — между Ниломъ и Краснымъ моремъ; на Ю Аравійская пустыня переходитъ въ Нубійскую, которая упирается въ Абиссинію. Ландшафты Сахары весьма разнообразны: тамъ, гдѣ на поверхность выступаютъ кристаллическія породы, пустыня принимаетъ каменистый характеръ и покрыта множествомъ скалъ и массою щебня; въ районахъ песчаниковъ образуются необозримыя пространства песчаныхъ дюнъ, частью подвижныхъ, частью остающихся на мѣстѣ; среди этихъ массъ песку мѣстами выступаютъ еще уцѣлѣвшіе отъ разрушенія массивы песчаниковъ въ видѣ отдѣльныхъ «острововъ», столбовъ или иныхъ причудливыхъ образованій. Всюду пустынный песчаникъ покрытъ темной желѣзистой корой, которая придаетъ ландшафту особенно мрачный колоритъ. Нѣсколько рѣже встрѣчаются въ Сахарѣ участки глинистой пустыни съ растрескавшейся почвой. Ландшафтъ страны обычно дополняется глубокими сухими руслами (вади), которыя принимаютъ за длинные сбросовые грабены, служившіе нѣкогда ложами рѣкъ; впрочемъ, въ большинствѣ случаевъ почвенныя воды держатся и въ настоящее время, именно въ предѣлахъ этихъ руслъ; здѣсь же сосредоточена и скудная растительность. Общія свойства пустыннаго ландшафта всюду зависятъ отъ тѣхъ могучихъ разрушительныхъ факторовъ, которые въ пустынѣ достигаютъ особенной силы: рѣзкія колебанія температуръ дня и ночи заставляютъ породы растрескиваться и распадаться на мелкіе кусочки, яростные вѣтры уносятъ песчинки и шлифуютъ ими скалы, наконецъ, бурные потоки, появляющіеся внезапно послѣ выпаденія ливня, сносятъ болѣе крупные продукты вывѣтриванія, и, такимъ образомъ, обнажаютъ свѣжіе слои породы, которые, въ свою очередь, подвергаются разрушенію. Средняя часть Сахары сильно приподнята: здѣсь тянется рядъ плоскогорій, образующихъ сплошную цѣпь, идущую отъ Алжира на ЮВ къ верховьямъ Нила; наиболѣе значительныя изъ нихъ: Ахаггаръ (до 3000 м. выс.) и Тибести, вершины котораго (Тарсо—2400 м. выс., Туссиде—2700 м. выс. и др.) представляютъ потухшіе вулканы, поднимающіеся почти въ центрѣ материка; сюда не относится плато Аиръ или Асбенъ (до 1500 м. выс.) и Тазили (1200—1500 м.). По обѣ стороны возвышеннаго пояса поверхность Сахары поднимается не болѣе чѣмъ на 200—500 м. н. ур. м., отдѣльныя же части ея спускаются еще ниже. Цѣпь такихъ впадинъ (120—140 м. выс.) пересѣкаетъ западную половину Сахары въ сѣверо-восточномъ направленіи, другой рядъ ихъ тянется по сѣверо-восточному краю пустыни вдоль восточной части Атласа, по южной границѣ плато Барка и въ районѣ дельты Нила. Впадины, лежащія внутри пустыни, по большей части, заняты пескомъ, который сносится туда вѣтромъ; на возвышенности, напротивъ, большинство сѣверныхъ впадинъ занято соляными озерами (шоттами); многія изъ этихъ впадинъ лежатъ ниже уровня моря: напр., шоттъ Мельгхиръ на 31 м., оазисъ Арегъ или Ареджъ на 70 м., Биркетъ-эль-Керунъ на 45 м. ниже ур. м. Во впадинахъ Сахары лежитъ большинство оазисовъ съ ихъ рощами финиковыхъ пальмъ, раскинувшихся вокругъ бьющихъ

здѣсь ключей или колодцевъ, такъ какъ здѣсь легче можно добраться до почвенныхъ водъ, собирающихся на пластѣ глины, подстилающей пески. Болѣе богаты оазисами краевыя области Сахары, хотя и въ центральныхъ частяхъ ихъ больше, чѣмъ раньше думали. Аравійская и Нубійская пустыни по характеру ландшафта значительно отличаются отъ Сахары. Вся эта область занята горной страной, слагающейся изъ гранитовъ, сіенитовъ и др. кристаллическихъ породъ, лишь кое-гдѣ покрытыхъ скудною растительностью. Наибольшей высоты страна достигаетъ близъ Краснаго моря (верш. Джебель-Себара, 2280 м. выс.), къ которому она обрывается чрезвычайно круто. Поверхность пустыни здѣсь сильно раздроблена и образуетъ рядъ хребтовъ, параллельныхъ берегу; эти хребты сильно изрѣзаны множествомъ «вади» и распадаются на отдѣльные группы и конусы. Сѣверо-западная окраина материка занята хребтами Атласа — единственной молодой складчатой областью А., образовавшейся въ третичный періодъ. Атласъ слагается на средиземноморскомъ побережьѣ изъ новѣйшихъ вулканическихъ и древнихъ кристаллическихъ породъ; далѣе къ Ю онѣ смѣняются известняками, песчаниками и третичными отложеніями. Наибольшей высоты достигаютъ горы на З; хр. Высокій Атласъ съ вершинами Тамджуртъ (4700 м. выс.) и Ари-Аджашъ (4300 м. выс.); къ Ю отъ него тянется Антиатласъ, вдоль южнаго края котораго простирается холмистая полоса, отграниченная отъ Сахары рядомъ длинныхъ грабеновъ. Съ С къ Высокому Атласу примыкаетъ древній кристаллическій массивъ, который является основаніемъ возвышавшихся здѣсь нѣкогда, но затѣмъ смытыхъ складчатыхъ горъ. На этомъ массивѣ лежатъ городъ Марокко и сѣть оазисовъ. Между кристаллическимъ массивомъ и Атлантическимъ океаномъ разстилается холмистая страна, спускающаяся террасами къ побережью. Одна изъ террасъ (50—70 км. шир.), лежащая почти у самаго берега, покрыта плодороднымъ черноземомъ и прекрасно обработана; слѣдующія за ней покрыты степной растительностью и годны лишь для скотоводства. Средиземноморское побережье западнаго Атласа окаймлено хребтами Рифъ, поднимающимися до 2300 м. выс. (верш. Джебель-Алемъ); они чрезвычайно круто обрываются къ морю и образуютъ дикую утесистую горную область, изрѣзанную глубокими отвѣсными ущельями. Далѣе къ В хребты Высокаго Атласа раздѣляются на двѣ группы, одна изъ которыхъ (Средній Атласъ и Телль-Атласъ) уклоняется къ СВ и подходитъ къ побережью, другая (Сахарскій Атласъ) сворачиваетъ на В, а затѣмъ идетъ болѣе или менѣе параллельно первой. Пространство между обѣими системами хребтовъ занято высокимъ, слегка холмистымъ, степнымъ нагорьемъ съ многочисленными солеными озерами-шоттами; это нагорье суживается къ В; одновременно съ этимъ и краевые гребни сближаются и, наконецъ, сходятся въ области Туниса. Изъ краевыхъ хребтовъ наибольшей высоты (до 4000 м.) достигаетъ Средній Атласъ; Телль-Атласъ и Сахарскій Атласъ по высотѣ мало отличаются другъ отъ друга: оба они сильно приподняты на З въ предѣлахъ Марокко, затѣмъ понижаются и снова приподнимаются (до 2300 м.) на В Алжира, послѣ чего снова опускаются. Телль-Атласъ обрывается къ морю крутыми террасами и распадается на небольшіе горные массивы, отдѣленные узкими ущельями и нѣсколькими широкими и плодородными рѣчными долинами (долины Метиджа, Орона и др.). Сахарскій Атласъ круто обрывается своимъ обнаженнымъ южнымъ склономъ къ Сахарѣ, тогда какъ сѣверный его склонъ болѣе отлогъ, покрытъ лѣсомъ и изрѣзанъ ущельями. *А. Гр.*

Общій геологическій очеркъ. Въ геологическомъ отношеніи А. гораздо менѣе изслѣдована, чѣмъ въ орографическомъ и гидрографическомъ. Наиболѣе характерной особенностью строенія этого материка является контрастъ между сравнительно болѣе молодой складчатой системой Атласскихъ горъ Сѣверной А. и старой, не подвергавшейся со времени палеозойской эры значительнымъ геологическимъ измѣненіямъ южной А. Формированіе Атласской горной системы находится въ связи съ образовавшеюся въ третичномъ періодѣ европейской складчатой системой Апеннинъ и Бэтійскаго кряжа. Внутренній край атласской дуги заполненъ вулканическими образованіями: базальтами, трахитами и фонолитами; къ нимъ, достигая иногда средиземноморского берега, примыкаютъ древніе сланцы, гнейсы и граниты. Третій поясъ образуютъ красные песчаники и конгломераты каменноугольной и пермской системъ; четвертый поясъ, обрывающійся на границѣ съ Сахарой отвѣсными скалами, состоитъ изъ складчатыхъ мѣловыхъ и известковыхъ образованій; на Ю отъ Орана вмѣсто мѣла выступаетъ юра. Въ прорывахъ складокъ залегаютъ эоценовые нуммулитовые известняки. Атласская область богата рудами, каменною солью, мраморомъ, сѣрою; имѣются горячіе минеральные источники.— Пустынная область Сахары и Ливіи характеризуется мощными палеозойскими горизонтальными напластованіями, лежащими на кристаллическихъ гнейсахъ и сланцахъ, вперемежку съ гранитами, діоритами и сіенитами, и сверху покрытыхъ среднимъ отдѣломъ мѣловой системы. Пермь, тріасъ и юра совершенно отсутствуютъ. Въ горахъ по побережью Краснаго моря выступаютъ наружу кристаллическія горныя породы: граниты, сіениты и красный порфиръ. И въ Сахарѣ нерѣдко изъ-подъ покрова осадочныхъ породъ выступаетъ гранитъ, напримѣръ, въ Адрарѣ и Шингитѣ. Въ Сахарѣ встрѣчаются значительныя залежи каменной соли (въ котловинѣ Эль-Джуфъ и др.). Ископаемыя девонской системы и окаменѣлости каменноугольной были находимы недалеко отъ Мурзука и Рата и къ Ю отъ Темассинина; здѣсь же распространены черные песчаники и известняки въ Тибести и Борку—пестрые мраморы. По южной границѣ Сахары, заходя въ Багирми и Сокото, залегаютъ отложенія девонской системы. Въ то время, какъ область распространенія палеозойскихъ отложеній сокращается по направленію съ З на В и съ С на Ю, мѣловыя образованія, наоборотъ, начиная отъ южнаго края алжирскаго Атласа, широко простираются въ пустыню; сначала преобладаютъ ярусы туронскій и сеноискій; сеноманскій ярусъ появляется южнѣе, сначала въ видѣ узкихъ прослоекъ, но къ В, начиная отъ Триполи, захватываетъ болѣе широкую область, чередуясь съ мощными пластами песчаниковъ. Черный девонскій песчаникъ выступаетъ часто и въ пустынномъ плато Хамада. Сеноманскій мѣлъ простирается по всему лѣвому берегу Нила до Хартума, изрѣдка переходя на правый, отдѣльными прослойками. Въ нижнемъ теченіи Нила надъ сеноманомъ лежитъ верхній сеноискій мѣлъ, а въ дельтѣ появляются эоценовые нуммулитовые известняки. Сама нильская долина покрыта такъ назыв. нильскимъ иломъ (см. Египетъ).—Южная А. характеризуется прежде всего мощными образованіями изъ песчаниковъ, глинистыхъ сланцевъ и конгломератовъ, напластованныхъ отъ каменноугольной до верхней тріасовой системы, и образующими широкія плато, такъ назыв. к а р р у. Изъ-подъ покрова

палеозойскихъ отложеній иногда выступаютъ древніе кристаллическіе сланцы и граниты. Образованія, близкія къ формѣ «карру», простираются къ С отъ Оранжевой рѣки, заходя въ бассейнъ р. Замбези, область великихъ озеръ экваторіальной А. и достигая верхняго теченія р. Нигера. Верхніе слои плато «карру» образуются пермскими и тріасовыми отложеніями. Мощныя образованія эруптивныхъ породъ (порфиры, мелафиры и діабазы) вклинены въ осадочныя массы. Особенно замѣчательны по р. Ваалъ кратерообразныя впадины, выстланныя серпентиновидными и туфовыми массами, въ которыхъ были находимы алмазныя розсыпи.—Если мы на основаніи современныхъ далеко еще не полныхъ данныхъ о геологическомъ строеніи различныхъ частей А. сдѣлаемъ попытку нарисовать картину послѣдовательнаго геологическаго развитія материка, то она представится намъ въ слѣдующихъ очертаніяхъ. Принимая во вниманіе обширное распространеніе архейскихъ гнейсовъ и кристаллическихъ сланцевъ внутри А., мы должны допустить, что въ началѣ палеозойскаго періода на мѣстѣ А. существовали многіе острова изъ архейскихъ породъ, вокругъ которыхъ отлагались палеозойскія образованія. Но уже во второй половинѣ палеозоя на мѣстѣ южной А. образовался материкъ, находившійся въ континентальной связи съ Индостаномъ (Индо-А.). Своеобразная флора каменноугольнаго періода и нѣсколько позже фауна въ видѣ исполинскихъ ящеровъ появилась на этомъ материкѣ. Съ эпохи лейаса начала опускаться и покрываться моремъ область нынѣшняго Индійскаго океана. Къ концу юрскаго періода и въ теченіе всего мѣлового—вся сѣверная А. находилась еще подъ водою; лишь на СВ выступали надъ поверхностью моря аравійскія горы. Въ теченіе третичнаго періода шло медленное поднятіе суши въ сѣверной А., закончившееся величественнымъ образованіемъ складчатой системы Атласскихъ горъ. Поднятіе суши сопровождалось неоднократными вулканическими явленіями, послѣдствіемъ которыхъ явилось расчлененіе рельефа впадинами и возвышенностями и выходомъ наружу базальтовыхъ и трахитовыхъ массъ; море въ разныхъ пунктахъ продолжало то отвоевывать части суши, образуя заливы, то отступало назадъ. Къ концу третичнаго періода современныя очертанія А. были закончены, но на С и В медленное поднятіе суши еще продолжалось. Къ потретичному періоду относится образованіе провала въ сѣверо-восточной части, прилегавшей къ Аравіи, и образованіе Краснаго моря. Въ настоящее время замѣчаются вѣковыя колебанія африканскихъ береговъ.

Полезныя ископаемыя. Южная А. богата алмазами, горы на прибрежьѣ Краснаго моря изумрудами. Золотомъ славятся Трансвааль, Наталь, Дамара, Намаква, а прежде и западная А. (Золотой берегъ), нынѣ также находятъ золото въ Софалѣ, Кордофанѣ и Абиссиніи; серебро и мѣдь—въ юго-западной А. къ С и Ю отъ Оранжевой рѣки, мѣдь еще въ Дарфертитѣ и Эльхофрѣ, въ Кордофанѣ и Марокко; свинецъ и цинкъ—въ Алжирѣ. Желѣзныхъ рудъ много по всему материку; особенно извѣстны желѣзныя руды около Батока на Замбези у большихъ озеръ восточной А., въ горахъ Барп (магнитный желѣзнякъ). Каменный уголь разрабатывается въ Капской колоніи и Наталѣ; нашли каменный уголь и на сѣверномъ берегу озера Ньясса. Каменная соль, кромѣ вышеупомянутыхъ пунктовъ въ сѣверной А., находятъ въ Абиссиніи, Анголѣ, Бенгуэлѣ, на р. Замбези и др. Мраморъ—въ Алжирѣ и Тунисѣ, алебастръ—въ Египтѣ. Строительный матеріалъ добывается изъ нуммулитоваго известняка (пирамиды) и нубійскаго песчаника (храмъ въ Эдфу и пр.). —ъ.

Орошеніе. Общій характеръ строенія африканскаго материка съ его приподнятыми почти повсюду краями и расположенными въ центрѣ впадинами обусловливаетъ собой отличительныя свойства рѣчныхъ системъ А. Большая часть крупныхъ рѣкъ ея беретъ начало на внутреннихъ склонахъ краевыхъ возвышенностей и впадаетъ не въ ближайшее море, находящееся по другую сторону возвышенности, а въ болѣе отдаленное; чтобы добраться до этого послѣдняго, рѣкѣ приходится пройти громадный путь и въ концѣ его прорваться черезъ стоящій на пути возвышенный край материка. При этомъ рѣкамъ А. приходится течь по областямъ, изборожденнымъ террасами, благодаря чему онѣ чрезвычайно часто образуютъ значительные водопады и пороги, такъ что судоходные участки ихъ постоянно чередуются съ несудоходными. Этимъ свойствомъ обладаютъ не только небольшія береговыя рѣки, но и громадныя водныя артеріи — Нилъ, Конго, Замбези (на послѣдней 72 водопада); одинъ только Нигеръ судоходенъ почти отъ истоковъ. Другой характерной особенностью африканскихъ рѣкъ является сближенность истоковъ водныхъ артерій, принадлежащихъ къ бассейну различныхъ морей. Такъ, напр., сближены истоки Нила и Конго, Замбези и Куэнэ, Ваала и Лимпопо, Сенегала и Нигера. Уровень воды въ рѣкахъ А. подвергается рѣзкимъ періодическимъ колебаніямъ въ связи со смѣнами дождливаго и сухого времени года. Въ дождливые періоды рѣки сильно разливаются, причемъ по краямъ главной рѣчной артеріи образуется множество рукавовъ и болотистыхъ озеръ. Особенно сильно разливается р. Окаванго, на С Калахари и притокъ Нила — р. Бахръ-эль-Газель; въ рукавахъ послѣдняго корни прибрежныхъ растеній (папирусъ и пр.) крѣпко сплетаются съ корнями крупныхъ водныхъ растеній и съ кусками почвы, образуя плавучіе острова, которые нерѣдко заносятся въ Нилъ и образуютъ тамъ заторы, препятствующіе судоходству. По длинѣ русла на первомъ мѣстѣ среди рѣкъ А. стоитъ Нилъ (6500 км. дл., если за истокъ считать р. Кагеру), далѣе Конго (4640 км.), Нигеръ (болѣе 4000 км.) и Замбези (2500 км.); изъ остальныхъ рѣкъ крупнѣе другихъ, р. Оранжевая и Лимпопо. По размѣрамъ бассейна первое мѣсто занимаетъ Конго (3 700 000 кв. км.), второе—Нилъ (2 868 000 кв. км.), третье—Нигеръ (2 100 000 кв. км.), четвертое — Замбези (1 330 000 кв. км.). Притоки особенно велики и многочисленны у р. Конго; важнѣйшіе изъ нихъ: рр. Уѣлле-Убанги, Кассай, Ломами, Луалаба. Важнѣйшіе притоки Нила: рр. Голубой Нилъ и Атбара, текущіе изъ Абиссиніи, также Собатъ и Бахръ-эль-Газель; у Нигера имѣются лишь два крупныхъ притока, рр. Бани и Бенуэ; Замбези гораздо богаче притоками: въ нее впадаютъ Лоангва, Кафуэ-Кафуквэ, Квандо и др., кромѣ того, Замбези, повидимому, въ дождливое время принимаетъ въ себя также и воды р. Окаванго, въ остальное время года слѣпо заканчивающейся въ пустынѣ Калахари. Болѣе одной трети всего материка (10,5 милл. кв. км.), принадлежитъ къ бассейну Атлантическаго океана, 4,4 милл. кв. км.—Средиземнаго моря и 5,4 милл. кв. км.—Индійскаго океана; остальные 9,1 милл. кв. км. лишены стока къ морю. Сюда относится С Калахари, часть восточныхъ возвышенностей А. въ районѣ восточнаго пояса грабеновъ, бассейнъ озера Чадъ въ Суданѣ, область алжирскихъ шоттовъ и громадное пространство Сахары; въ послѣдней постоянныя рѣки отсутствуютъ, за исключеніемъ центральныхъ

возвышенностей, ручьи и рѣчки которыхъ быстро теряются въ пустынѣ. Наиболѣе крупныя озера А. сосредоточены на восточныхъ плоскогоріяхъ материка и частью принадлежатъ къ системамъ рр. Нила, Конго и Замбези, частью лишены стока; внѣ этой области группы озеръ встрѣчаются лишь въ безсточныхъ частяхъ Калахари (озеро Нгами и др.) и центральномъ нагорьѣ Атласа (Шоттъ эль-Ходна и др.), да вдоль сѣвернаго края Сахары (Шоттъ эль-Джеридъ и др.); впрочемъ, всѣ эти озера большую часть года представляютъ лишь соляныя болота, либо превращаются въ сухой солончакъ, покрытый слоемъ бѣлой блестящей соли. Изъ озеръ, разбросанныхъ въ одиночку, значительныхъ размѣровъ достигаетъ озеро Леопольда во впадинѣ Конго и безсточное, но прѣсноводное озеро Чадъ въ среднемъ Суданѣ; послѣднее, впрочемъ, въ послѣдніе годы почти совершенно высохло. По величинѣ своей площади крупнѣйшія озера А. располагаются въ слѣдующемъ порядкѣ:

	Выс. надъ ур. м.	Площадь въ кв. км.
Бассейнъ Нила.		
Оз. Викторія	1 140	68 000
» Альберта	660	4 500
» Альберта-Эдуарда	950	4 000
» Тана	1 755	3 600
Бассейнъ Конго.		
Оз. Танганійка	780	35 620
» Леопольда	1 120	8 200
» Меру	950	5 200
» Бангвеоло	1 120	3 000
Бассейнъ Замбези.		
Оз. Ніасса	480	26 500
Безсточные.		
Оз. Рудольфа	380	9 000
» Шоттъ эль-Джеридъ	16	5 000
» Чадъ	270	(25 400) почти высохло.
» Нгами	950	почти высохло.

Климатъ. Географическое положеніе А., находящейся почти сплошь въ тропической зонѣ, ея значительная ширина, слабое расчлененіе береговъ—способствуютъ сильному нагрѣванію материка въ продолженіе круглаго года, почему А. и является наиболѣе жаркимъ изъ материковъ земли. Впрочемъ, распредѣленіе тепла на континентѣ не совпадаетъ со смѣнами широтъ; холодное теченіе и холодныя глубинныя воды, поднимающіяся у береговъ Германской Юго-Западной А. и у западнаго края Сахары, сильно понижаютъ температуру прилегающихъ къ нимъ областей континента; напротивъ, близкое сосѣдство раскаленныхъ пустынь Аравіи и сравнительно незначительная ширина Средиземнаго моря усиливаютъ нагрѣваніе большей части сѣверной А. Благодаря этимъ условіямъ граница областей тропическаго климата (годовая изотерма +20°) на С, между дельтой Нила и островами Зеленаго мыса, идетъ вдоль побережья, отрѣзая отъ остального материка лишь небольшую полосу въ районѣ Атласа; на Ю эта граница пересѣкаетъ линію восточнаго побережья у Дурбана (подъ 30° южн. ш.), дѣлаетъ изгибъ къ Ю и затѣмъ, подъ вліяніемъ холоднаго теченія Атлантическаго океана, рѣзко поворачиваетъ къ ССЗ и выходитъ къ океану лишь подъ 13° южн. ш., такъ что значительная часть атлантическаго побережья лежитъ внѣ тропическаго климата. По тѣмъ же причинамъ наиболѣе теплая часть материка лежитъ не на экваторѣ, а къ С отъ него, обнимая широкую полосу южной Сахары и сѣвернаго Судана; эту область охватываетъ годовая изотерма въ +30°. Въ различныя времена года положеніе теплового максимума мѣняется: въ іюлѣ область наивысшаго нагрѣванія (со средней температурой выше +36°) занимаетъ всю Сахару и сѣверный Суданъ, тогда какъ въ январѣ она переходитъ на южную половину материка, гдѣ образуются два максимума: одинъ (въ экваторіальной зонѣ) охватываетъ среднее Конго и верхній Нилъ, другой простирается между сѣвернымъ Калахари и южной окраинной впадины Конго. Это передвиженіе максимума объясняется тѣмъ, что материкъ одновременно лежитъ и въ сѣверномъ и въ южномъ полушаріи, такъ что лѣто сѣверной А. совпадаетъ съ зимою южной, и обратно. Въ общемъ лѣто въ области тропическаго климата чрезвычайно знойно; однако, и внѣ ея—на крайнемъ С и Ю материка средняя температура наиболѣе теплаго мѣсяца на побережьѣ нигдѣ не падаетъ ниже +20°. Средняя температура наиболѣе холоднаго мѣсяца какъ на С, такъ и Ю не спускается ниже 10°—12°, хотя въ горахъ она можетъ быть и значительно ниже. Чѣмъ ближе къ экватору, тѣмъ выше поднимается средняя температура холоднаго мѣсяца и тѣмъ незначительнѣе становится разница между этимъ послѣднимъ и теплымъ мѣсяцемъ (въ Суданѣ—средняя температура іюля равна +36°, января +20° до +27°); въ экваторіальномъ же поясѣ средняя мѣсячная температура круглый годъ мало уклоняется отъ 20° до 25°. Поясъ равныхъ температуръ обнимаетъ побережье Нижней Гвинеи, бассейнъ р. Конго и часть Восточной А., между широтами сѣверной оконечности озера Викторія и южной оконечности озера Ніасса. Колебанія крайнихъ температуръ въ экваторіальной зонѣ также невелико; напротивъ, въ пустыняхъ Сахары и Калахари оно достигаетъ 40° и 50°; разница между температурами дня и ночи въ этихъ пустыняхъ также очень велика, такъ что климатъ здѣсь носитъ рѣзко континентальный характеръ. Въ областяхъ, промежуточныхъ между районами экваторіальнаго и континентальнаго климатовъ, а также на побережьяхъ, колебаніе крайнихъ температуръ значительно и стоитъ въ полной зависимости отъ высоты мѣста. Направленіе вѣтровъ, дующихъ въ А., зависитъ отъ условій нагрѣванія какъ самаго материка, такъ и прилегающихъ къ нему океановъ. Въ общемъ во всѣ времена года для сѣверной А. характеренъ сѣверо-восточный пассатъ, для Ю—юго-восточный и западный вѣтеръ. Въ восточной части средней А. юго-западный муссонъ іюля чередуется съ сѣверо-восточнымъ муссономъ января; смѣны муссоновъ (въ мартѣ и ноябрѣ) нерѣдко сопровождаются здѣсь вихрями колоссальной силы и быстроты (торнадо). Впрочемъ, въ тѣ же мѣсяцы сильные вихри свойственны и другимъ областямъ А., особенно въ сѣверной половинѣ материка: въ Египтѣ дуетъ хамсинъ, въ Сахарѣ—самумъ, въ областяхъ Атласа—сирокко, въ Камерунѣ—гарматтанъ. Всѣ эти вѣтры отличаются крайней сухостью и высокой температурой, а хамсинъ и самумъ, кромѣ того, несутъ съ собой массу песку. Осадки распредѣляются по поверхности А. весьма неравномѣрно: меньше всего получаетъ влаги Сахара, находящаяся подъ постояннымъ вліяніемъ сухихъ вѣтровъ, дующихъ изъ Аравіи; почти такъ же мало выпадаетъ осадковъ и въ южномъ Калахари, сѣверномъ Капландѣ, отдѣленныхъ отъ моря кольцомъ возвышенностей, а также на побережьѣ Германской Юго-западной А. Во всѣхъ этихъ областяхъ годовое

количество осадковъ измѣряется десятками миллиметровъ и нигдѣ не превышаетъ 250 мм. Обильно снабжена осадками средняя часть материка: южный Суданъ, Абиссинія, Гвинейскій берегъ, бассейнъ Конго и западная половина восточныхъ плато; количество осадковъ достигаетъ здѣсь 1000—2000 мм. и болѣе въ годъ. Наиболѣе влажными областями (болѣе 2000 мм.) являются Либерія и Сіерра-Леоне, низовье Нигера вмѣстѣ съ Камеруномъ, бассейнъ р. Бахръ-эль-Газель съ прилегающимъ къ нему участкомъ Нила, а также небольшой районъ на восточномъ берегу озера Ніасса. Максимальное количество осадковъ—9374 мм. въ годъ—выпадаетъ въ Дебунджа-Фармъ на берегу Камеруна подъ 4° 7′ сѣв. ш. Пространства между наиболѣе влажными и наиболѣе сухими частями материка образуютъ переходныя зоны, въ которыхъ влажность постепенно убываетъ по направленію къ пустынямъ. Умѣренное количество влаги (500—1000 мм.) выпадаетъ въ восточной части южной А., на полуостровѣ Сомали и на Атласѣ; однако, на побережьѣ послѣдняго и вдоль всего средиземноморского берега А. нигдѣ не выпадаетъ осадковъ болѣе 250 — 500 мм. Распредѣленіе осадковъ по мѣсяцамъ тѣсно связано со смѣнами временъ года. Наиболѣе сухія С и Ю материка характеризуются выпаденіемъ зимнихъ дождей и совершенно бездождьемъ лѣтомъ; ближе къ экватору и на С, и на Ю лежитъ зона съ однимъ дождливымъ періодомъ, падающимъ на лѣто; наконецъ, экваторіальный поясъ характеризуется двумя дождливыми и двумя сухими періодами, причемъ на самомъ экваторѣ (С впадины Конго и область озера Викторія) послѣднія выражены настолько слабо, что дожди здѣсь идутъ круглый годъ. Дождливые періоды нигдѣ не сопровождаются безпрерывно идущими дождями; напротивъ, всюду въ А. дожди выпадаютъ въ видѣ сильныхъ ливней съ грозами, между которыми наступаютъ промежутки ясной погоды. Въ это время воздухъ бываетъ даже прозрачнѣе, чѣмъ въ сухіе періоды, когда надъ пустынями носится масса пыли и песку, а надъ саваннами и степями—облака дыма отъ грандіозныхъ степныхъ пожаровъ. Общія свойства климата различныхъ частей А. могутъ иллюстрировать слѣдующія цифры:

	Средніе температуры			Крайніе температуры	Осадки въ мм.
	года	января	іюля		
г. Алжиръ . . .	18,1°	12,1	24,0°	+3,6°; +37,1°	683
Эль-Голеа въ Сахарѣ, 29°27′ сѣв. ш., 2°52′ вост. д.; 380 м. выс. .	22,2°	9,7°	34,9°	—	47
Каиръ	21,3°	11,9°	29,1°	+1,8°; +41,7°	—
Хартумъ на Нилѣ	29,0°	21,6°	33,4°	—	100
Ассабъ (Эритрея)	29,9°	25,1°	35,3°	+18,7°; +43,7°	61
Ст. Камерунъ. .	5,2°	26,5° (февр.).	23,7°	—	4 156
г. Лиллуабургъ . (въ Конго; выс. 620 м.).	24,3°	24,0° (февр.).	24,5°	—	1 476
Блумфонтейнъ . (выс. 1377 м.).	15,1°	22,6°	7,6°	−5,2°; +34,5°	645
Капштадтъ . . .	16,3°	20,6°	12,3°	+4,3°; +32,9°	656

А. Гр.

Растительность. Общій обзоръ. А. по своему растительному покрову распадается на пять поясовъ: 1) поясъ вѣчнозеленыхъ деревьевъ, сходный съ средиземноморской флорой; 2) поясъ сѣверныхъ пустынь и степей, обнимающій Сахару, Ливійскую и Нубійскую пустыни, Кордофанъ и Сомаль; 3) поясъ тропическихъ лѣсовъ и саваннъ (отъ 17° къ С отъ экватора до 24° къ Ю отъ него); 4) поясъ южныхъ пустынь и степей и 5) поясъ вѣчнозеленыхъ деревьевъ въ Капской колоніи. Въ западной части сѣверной А., включая Азорскіе острова, Мадейру и Канарскіе острова, преобладаютъ формы южно-атлантической флоры (вѣчнозеленые вересковые кустарники, финиковая пальма, тамариски); въ восточной части сѣверной А. господствуетъ средиземноморская флора (маслина, пробковый дубъ, карликовая пальма и др.). Въ полосѣ, граничащей съ Сахарой и Ливійской пустыней, появляются солянковыя растенія и степныя травы (альфа и др.). Въ поясѣ сѣверныхъ пустынь и степей обширныя песчаныя и каменистыя пространства вовсе лишены растительности. Кромѣ оазисовъ, гдѣ характернымъ растеніемъ является финиковая пальма, бѣдная растительность изъ породъ сухолюбовъ держится въ неглубокихъ долинахъ—вади; чаще другихъ встрѣчаются Astragalus, Nitraria Colotropis. Въ Кордофанѣ обширныя пространства занимаетъ травянистая степь вперемежку съ рощами пальмъ думъ (Hyphaene thebaica), представляющая переходъ къ саваннамъ тропической зоны. Въ тропическомъ поясѣ наблюдаются три флористическихъ типа: а) вѣчнозеленые лѣса, состоящіе изъ гигантскихъ деревьевъ разныхъ семействъ (бассейнъ р. Конго, Гвинейское побережье и отчасти страны верхняго Нила); б) саванны или травянистыя степи съ травой выше всадника съ лошадью; въ сухое время растительность высыхаетъ; среди саваннъ нерѣдко перелѣски и рощи съ опадающими во время бездождія листьями (бассейны средняго и верхняго Нигера и озера Чадъ, отчасти области великихъ озеръ и бассейна Замбези); в) горные лѣса и луга, сходные по составу съ растительностью умѣренныхъ, а въ высокихъ частяхъ—и холодныхъ странъ. За исключеніемъ горныхъ странъ всюду имѣются пальмы: во влажныхъ тропическихъ лѣсахъ характерна масляничная (Elaeis guineensis), делебъ (Borassus flabelliformis) и кокосовая пальма въ западной части тропической зоны. Баобабъ встрѣчается въ лѣсахъ саваннъ. Финиковая пальма попадается еще въ сѣверной окраинѣ тропической зоны, южнѣе замѣнена пальмой думъ (Hyphaene thebaica). Заросли лианъ и разнообразныхъ эпифитовъ особенно ярко выражены во влажныхъ лѣсахъ на З. На берегахъ верхняго Нила, Нигера и Конго часто встрѣчаются густыя заросли папируса. Растительность въ горныхъ областяхъ Абиссиніи и Килиманджаро представляетъ много своеобразнаго. Въ невысокихъ частяхъ Абиссиніи встрѣчаются формы вѣчнозеленой средиземноморской растительности (Erica arborea, Juniperus procera, и др.); здѣсь же родина кофейнаго дерева (Coffea arabica) и куссо (Hagenia abyssinica). Въ южной степной зонѣ простирается степь Калахари; мѣстами она представляетъ бездождную и безжизненную пустыню; тамъ же, гдѣ она изрѣдка освѣжается дождями, появляются колючіе кустарники и травы; здѣсь произрастаютъ вельвичія и тыквообразное растеніе, Acanthosicios horrida, сочные плоды котораго служатъ для утоленія жажды человѣка и скота. Болѣе разнообразна растительность бассейновъ рѣкъ Вааля и Оранжевой: смѣна богатыхъ видами травянистыхъ степей съ лѣсами (акація и др.). Наибольшимъ своеобразіемъ отличается капская флора. Нигдѣ на такомъ сравнительно маломъ пространствѣ нѣтъ такого обилія туземныхъ формъ, большинство которыхъ не переходитъ за кряжъ Столовыхъ горъ; характерны цвѣтущіе верески, сочные алойники, пе-

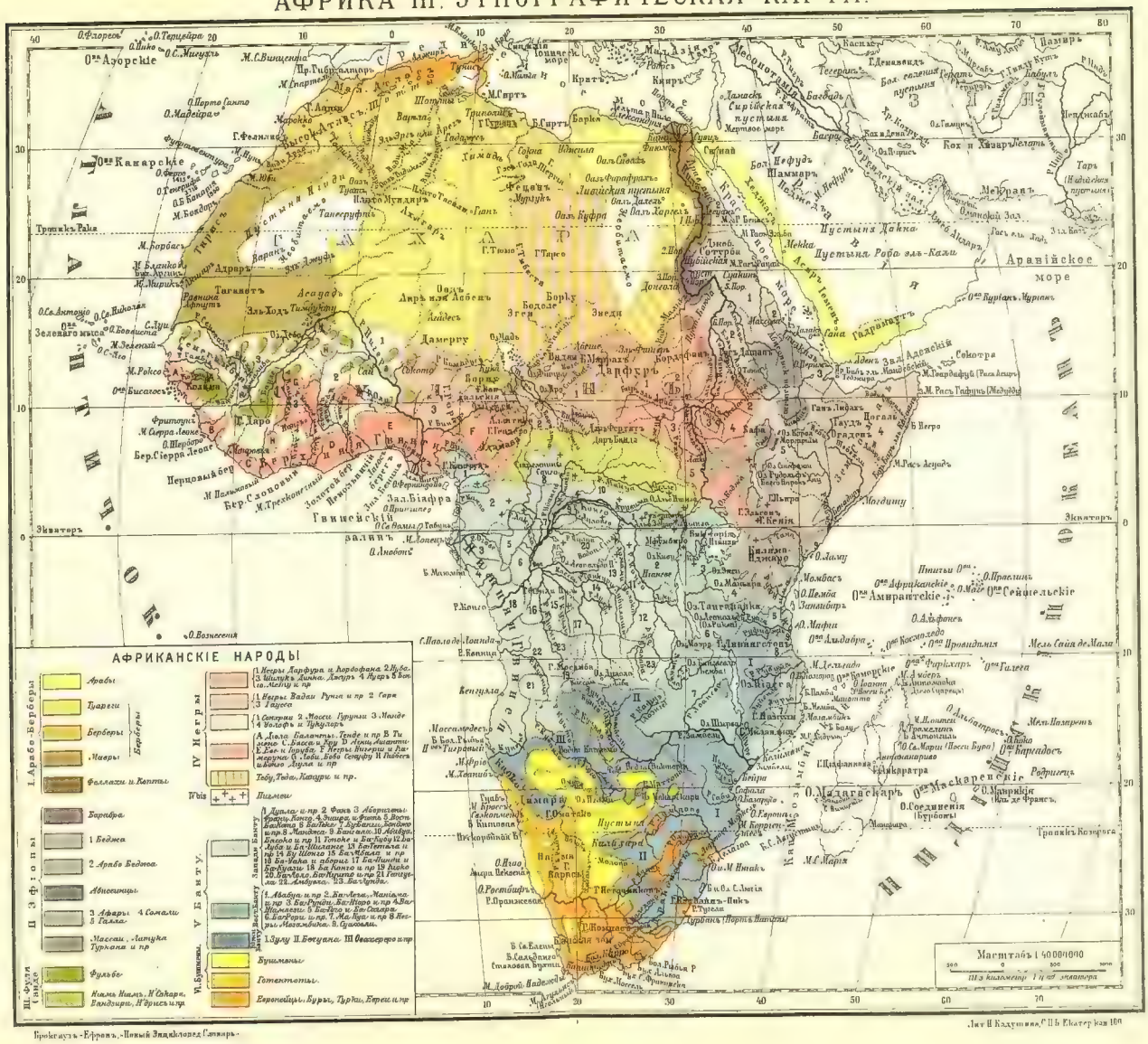
ларгонія, лѣса изъ Podocarpus Elaeodendron, Crocoxylon, Curtisia и др. Сходство съ австралійской материковой флорой выражается въ обиліи протеевыхъ и рестіевыхъ. Изъ африканскихъ острововъ флора острововъ Зеленаго мыса занимаетъ промежуточное мѣсто между атлантическими формами и растительностью Сенегамбіи; растительность Мадагаскара имѣетъ сродство и съ африканской и съ индійской флорой, но имѣются около 100 эндемичныхъ видовъ (наприм., сем. Chlaenaceae и др.). Такими же особенностями отличается растительность Сейшельскихъ острововъ (около 60 эндемичныхъ видовъ, напр., пальма Lodoicea Seschellarum съ огромными орѣховидными плодами). Изъ культурныхъ растеній, родиной которыхъ является А., кромѣ вышеназваннаго кофе, слѣдуетъ отмѣтить сорго (Andropogon sorghum), воздѣлываемое въ Абиссиніи какъ хлѣбное растеніе—Eragrostis abyssinica и земляные бобы—Voandzeia subterranea. Бананы, ямсъ, арахисъ, теперь широко культивируемые въ А., повидимому, были ввезены.

Животный міръ. Сѣверная А. до тропика Рака принадлежитъ палеарктической зоогеографической области, именно средиземноморской подобласти, а вся остальная А.—эѳіопской зоогеографической области. Сходство сѣверо-африканскихъ и южно-европейскихъ фаунистическихъ формъ, поддерживавшееся когда-то континентальной связью между Испаніей и Марокко, наблюдается во многихъ видахъ животнаго царства. Исключеніе составляютъ разные виды антилопъ, фламинго, ибисы и переселившійся изъ эѳіопской области левъ. Въ центральной и южной А., образующей эѳіопскую зоогеографическую область, наиболѣе характерны гиппопотамы, носороги, слоны, жираффы, зебры, квагги; изъ обезьянъ шимпанзе, гориллы, павіаны; львы, леопарды, гіены; змѣи, крокодилы, хамелеоны; изъ птицъ: страусы, секретари, попугаи; изъ насѣкомыхъ: саранча, термиты, муха-цеце и др. Особымъ своеобразіемъ отличается фауна Мадагаскара; здѣсь нѣтъ большинства характерныхъ африканскихъ формъ, но имѣется рядъ эндемичныхъ представителей [6 родовъ лемуровъ, 4 рода виверровыхъ, руконожка (Chiromys), фосса (Cryptoprocta) и др.]. —ъ.

Населеніе А. къ концу перваго десятилѣтія XX ст. исчислялось въ 127 331 000 чел. (4,2 чел. на 1 кв. км.); эта цифра не отличается точностью, такъ какъ въ большинствѣ странъ приходится ограничиваться лишь приблизительнымъ подсчетомъ жителей. Бо́льшая часть населенія сосредоточена въ области саванн и тропическаго лѣса, а также вдоль нижняго теченія Нила; всюду здѣсь населеніе жмется къ берегамъ рѣкъ, а пространства, лежащія въ сторонѣ отъ нихъ, почти не заселены. Максимальной плотности достигаетъ населеніе въ Нижнемъ Египтѣ (38,1 чел. на 1 кв. км.), за нимъ слѣдуетъ широкая полоса экваторіальной А.; на побережьѣ Верхней Гвинеи плотность населенія колеблется между 23,7 чел. на 1 кв. км. (южная Нигерія) и 4,0 чел. (Дагомея), въ Камерунѣ, во французскомъ и бельгійскомъ Конго, Абиссиніи, британской Сомали, британской и германской Восточной А.—между 7,1 и 10,0 на 1 кв. км. Наиболѣе скудно въ экваторіальной области заселены итальянскія владѣнія на СВ и ЮВ отъ Абиссиніи и районъ нильскаго Судана, гдѣ плотность населенія не превышаетъ 1,0—2,5 чел. на 1 кв. км. Какъ къ С, такъ и къ Ю отъ экваторіальной зоны плотность населенія быстро падаетъ: громадныя пространства Сахары населены крайне слабо; въ Ливійской же пустынѣ многія мѣстности совершенно безлюдны; почти такъ же скудно населеніе Калахари и прилегающихъ къ ней области Бечуана и Родезіи, гдѣ на 1 кв. км. приходится 0,1—1,5 чел. Какъ сѣверная, такъ и южная окраины материка заселены гораздо гуще. На С плотность населенія колеблется между 6,0 (Алжиръ) и 38,1 (Нижній Египетъ) чел. на 1 кв. км.; только въ Триполи она падаетъ до 0,9 чел. на 1 кв. км. На Ю, т.-е. въ британскихъ колоніяхъ Капландъ, Трансвааль и Оранжевой рѣки, а также въ португальской восточной А. и въ Анголѣ, она колеблется между 3,0 и 4,7 чел. на 1 кв. км., причемъ въ Наталѣ возрастаетъ до 12,8 чел. Итакъ, плотность населенія материка А., сравнительно съ Европой, крайне незначительна; на мелкихъ островахъ она значительно выше и въ среднемъ держится около 40—50 чел. на 1 кв. км., хотя на островѣ Соединенія (Реюніонъ) достигаетъ 90,0 чел., а на островѣ Маврикія—205,6 чел.; зато на Мадагаскарѣ она не превышаетъ 4,0 чел. на 1 кв. км. О расовомъ составѣ населенія А. см. Африканскіе народы. Какъ негры суданскіе, гвинейскіе и сенегальскіе, такъ и народы банту занимаются, главнымъ образомъ, земледѣліемъ и скотоводствомъ. Земледѣліе процвѣтаетъ у нихъ въ районѣ тропическихъ лѣсовъ Конго, Гвинейскаго берега и восточнаго побережья между полуостровомъ Сомали и устьемъ р. Замбези; въ этихъ областяхъ мясо достать весьма трудно, такъ что для европейцевъ его приходится привозить изъ другихъ мѣстностей. Въ районѣ саваннъ сельское хозяйство носитъ смѣшанный характеръ: на Ю преобладаетъ земледѣліе, на С и В—скотоводство. Изъ растеній культивируютъ, главнымъ образомъ, просо, маисъ, дурро, корнеплоды, ямсъ и маніокъ, табакъ, мѣстами также хлопокъ, кофе, какао, сахарный тростникъ, кокосовыя пальмы и пр. Изъ животныхъ разводятъ по преимуществу крупный рогатый скотъ, на С Судана—овецъ, кое-гдѣ—свиней; всюду имѣются домашнія куры, хотя негры не употребляютъ ихъ въ пищу; не только у негровъ, но и по всему материку сильно распространено пчеловодство. По своей матеріальной культурѣ они, сравнительно съ другими малокультурными народами, стоятъ довольно высоко; имъ издавна извѣстна обработка желѣза и т. п.; ихъ умственныя дарованія также довольно велики: они сравнительно легко приспособляются къ регулярной работѣ на плантаціяхъ и въ рудникахъ и вообще проявляютъ немалую способность къ воспріятію европейской культуры. Другой характерной особенностью этой расы является замѣчательная жизнеспособность: вѣками длившаяся охота на невольниковъ, съ ея безчисленными жертвами, громадная убыль населенія отъ вывоза черныхъ рабовъ на другіе материки, пьянство и опустошительныя болѣзни, занесенныя сюда европейцами—все это сократило численность негровъ, но не повело къ упадку и вымиранію расы; напротивъ, всюду, гдѣ европейцы въ послѣднія десятилѣтія внесли въ жизнь нѣкоторый порядокъ, уничтоживъ охоту за невольниками и прекративъ междоусобныя войны, негры стали прогрессировать настолько, что, по мнѣнію нѣкоторыхъ ученыхъ, лично посѣтившихъ материкъ, недалеко, можетъ-быть, то время, когда бѣлымъ пришельцамъ придется уступить господство на «черномъ» материкѣ его цвѣтному туземному населенію. Въ Калахари и большей части германской юго-западной А. живутъ бушмены (см.) и готтентоты (см.), стоящіе гораздо ниже негровъ; первые—кочевые охотники, вторые—кочевники-скотоводы (разводятъ крупный рогатый скотъ). Оба племени оттѣснены неграми съ одной стороны, европейцами—съ другой въ самыя пустын-

АФРИКА. II. ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА.

АФРИКА III. ЭТНОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА.



АФРИКАНСКАЯ ФАУНА.

1. Левъ (самецъ и самка). 2. Зебра. 3. Окапи. 4. Египет. священ. стервятникъ. 5. Обезьяна Гверепа. 6. Обезьяна Маго. 7. Африкан. слонъ. 8. Королевская цапля. 9. Фламинго. 10. Пеликанъ. 11. Носорогъ. 12. Нильск. крокодилъ. 13. Гиппопотамъ. 14. Леопардъ. 15. Очковая змѣя. 16. Пятнистая гіена. 17. Шакалъ. 18. Жукъ Голіаѳъ. 19. Секретарь. 20. Антилопа Куду. 21. Термиты. 22. Гну. 23. Жираффа. 24. Страусъ. 25. Птица Наполеонъ. 26. Красножелтый ткачъ. 27. Перелетные воробьи. 28. Золотистый ткачъ.

ныя области южной А. и вслѣдствіе этого обречены на вымираніе. Къ особой расѣ принадлежатъ карликовые народы (см.), которые живутъ среди банту въ тропическихъ лѣсахъ, главнымъ образомъ, близъ самаго экватора. Изъ представителей другихъ расъ наиболѣе важную роль играютъ народы хамитическаго и семитическаго корня, занимающіе сѣверную часть материка. Въ настоящее время хамиты представлены, главнымъ образомъ, берберами, населяющими горы Атласа и бо́льшую часть Сахары. Въ областяхъ Атласа они занимаются скотоводствомъ и отчасти земледѣліемъ, въ Сахарѣ частью составляютъ мирное населеніе оазисовъ, частью превратились въ кочевыхъ разбойниковъ и извѣстны подъ именемъ т у а р е г о в ъ. Отдѣльныя племена семитовъ переселились сюда изъ Аравіи еще во времена египетскихъ фараоновъ. Окончательное господство въ сѣверной А. арабы получили лишь въ VII ст., послѣ распространенія ислама. Слѣдуетъ упомянуть еще мавровъ, египетскихъ феллаховъ, коптовъ и народовъ эѳіопской группы. Народы арабской, эѳіопской и негрской расы, живя бокъ-о-бокъ, смѣшались и образовали множество мелкихъ народностей съ разнообразными расовыми оттѣнками. Значительная часть ихъ живетъ въ центральной А. и объединяется въ группѣ фульбе-санде (см. Африканскіе народы). Большинство этихъ племенъ занимается, главнымъ образомъ, земледѣліемъ и скотоводствомъ; послѣднее, по большей части, преобладаетъ. Кромѣ представителей перечисленныхъ расъ, въ А. живутъ и выходцы изъ Индіи, которые разселились, въ качествѣ купцовъ, въ портахъ восточнаго побережья материка. Европейцы представляютъ господствующее населеніе лишь на Ю материка. Правильная колонизація началась здѣсь съ половины XVII ст. Сначала сюда переселялись голландцы и французскіе гугеноты, которые смѣшались и стали затѣмъ извѣстны подъ именемъ буровъ; позже появились англичане. Послѣдніе особенно многочисленны въ Капландѣ и Наталѣ, первые—въ британскихъ колоніяхъ Оранжевой рѣки и Трансвааля. Въ остальныхъ частяхъ А. европейцы представлены лишь небольшимъ числомъ чиновниковъ, солдатъ, миссіонеровъ и купцовъ, принадлежащихъ къ той націи, собственностью которой является данная область. О сколько-нибудь значительной иммиграціи на «черный» материкъ европейцевъ въ настоящее время нѣтъ и рѣчи; главнымъ препятствіемъ къ этому является вредный для европейцевъ тропическій климатъ почти всѣхъ тѣхъ областей, которыя не заняты пустынями. Въ виду этихъ условій, для европейцевъ африканскій материкъ можетъ служить лишь рынкомъ для сбыта товаровъ. Для облегченія этого сбыта европейцы въ послѣднее время проложили здѣсь до 30 000 км. желѣзнодорожнаго пути; по Конго и его притокамъ, по Нижнему и Верхнему Нилу, по большимъ озерамъ и по нѣкоторымъ другимъ воднымъ артеріямъ ходятъ небольшіе пароходы. Несмотря на все это, на громадныхъ пространствахъ материка царятъ безраздѣльно примитивные способы передвиженія: въ пустыняхъ сѣверной А.—караваны изъ верблюдовъ, лошадей и муловъ, въ районѣ саваннъ и лѣсовъ—караваны носильщиковъ, въ степяхъ и пустынѣхъ юга—повозки, запряженныя длинными вереницами быковъ. Главными предметами ввоза являются продукты европейской фабричной промышленности; въ 1908 г. размѣры ввоза достигли 2302 милл., размѣры вывоза—2433 милл. герм. мар. На первомъ мѣстѣ по размѣрамъ ввоза стоитъ Египетъ, по размѣрамъ вывоза — британская колонія Трансвааль. Предметами экспорта служатъ: золото и алмазы южной А. (около 1 милліарда ежегодно), египетскій хлопокъ (около 500 милл.), каучукъ и пальмовое масло лѣсной тропической зоны; громадный когда-то вывозъ слоновой кости съ каждымъ годомъ падаетъ; менѣе важную роль въ экспортѣ играютъ мѣдь, цинкъ, желѣзо, фосфаты, зерно, овощи (Алжиръ), земляные орѣхи (Гвинея), тростниковый сахаръ, какао, кофе, пробка (сѣверо-западная А.), трава хальфа (Атласъ), различные цѣнные сорта деревьевъ, страусовыя перья, шерсть, кожи. Внутренняя торговля на материкѣ сильно развита и производится, обыкновенно, въ спеціально отведенныхъ для этого мѣстахъ (рынкахъ). Денежные знаки въ различныхъ мѣстахъ различны: въ западномъ и среднемъ Суданѣ господствуетъ, въ видѣ монеты, раковина каури (Cypraea annulus и Cypraea moneta), доставляемая, главнымъ образомъ, съ Малединвскихъ острововъ; въ Абиссиніи и восточномъ Суданѣ—плитки каменной соли; во многихъ областяхъ внутренней А. денежными знаками служатъ куски бумажной матеріи различныхъ цвѣтовъ (смотря по мѣстности), а также желѣзныя и мѣдныя пластинки, бусы, проволока и различные другіе предметы; на СВ материка широко распространенъ австрійскій талеръ Маріи-Терезіи; крупными денежными знаками служатъ различныя количества золотого песка. Въ послѣднее время европейская монета постепенно вытѣсняетъ туземные денежные знаки.—Въ религіозномъ отношеніи черный материкъ представляетъ весьма пеструю картину. Семиты, хамиты и суданскіе негры, по большей части, исповѣдуютъ исламъ; только въ Абиссиніи удержалось христіанство, когда-то широко распространенное въ А., но сильно смѣшалось съ язычествомъ. Большинство остальныхъ малокультурныхъ народовъ А. имѣетъ свои языческіе культы, либо обращено въ христіанство европейскими миссіонерами.—Въ политическомъ отношеніи территорія африканскаго материка распадается на слѣдующія части:

	Площадь въ кв. км.	Населен. въ т. чел. (1906—09 г.).	На 1 кв. км. чел.
Самостоятельныя государства:			
Абиссинія	800 000	8 000	10,0
Марокко	456 000	7 000	15,4
Либерія	95 400	1 500	15,7
Сферы вліянія.			
Египетъ (турецк. вассал. подъ британскимъ вліяніемъ) безъ Синайскаго полуострова	2 970 275	15 287	5,1
Ливійская пустыня (брит. вліяніе)	1 037 000	7	0,0
Сахара запад. и средняя (франц. вліяніе)	4 143 700	467	0,1
Французскія владѣнія:			
Алжиръ	890 000	5 232	6,0
Тунисъ	167 400	1 829	10,9
Сенегалъ	23 500	394	17,0
Территорія Сенегамбіи и Нигера	958 600	5 059	5,0
Мавретанія (съ 1909 г.)	893 700	223	0,2
Гвинея	275 100	1 498	5,6
Побережье Слоновой Кости	310 700	889	6,0
Дагомея	169 500	749	4,0
Конго	1 762 000	3 652	2,1
Сомалійскій берегъ	21 000	208	10,0
о. Реюніонъ	1 980	178	90,0
о. Мадагаскаръ	592 100	2 707	4,0
о-ва Коморскіе	1 978	96	48,6
Всего во французскихъ владѣніяхъ	6 087 558	22 714	3,7

	Площадь въ кв. км.	Населен. въ т. чел. (1906—09 г.).	На 1 кв. км. чел.
Британскія владѣнія:			
Капская колонія	717 388	2 508	3,5
Базутолэндъ	26 658	351	13,3
Родезія	1 058 000	1 605	1,5
Бечуаналэндъ-протекторатъ	648 400	134	0,2
Піассалэндъ-протекторатъ	106 134	997	9,4
Наталь	93 676	1 206	12,8
Колонія Оранжевой рѣки	125 200	467	3,7
» Трансвааль	304 913	1 440	4,7
Сѣв. Нигерія. Протекторатъ	816 000	8 958	10,9
Южн. Нигерія. Протекторатъ	128 728	3 055	23,7
Южн. Нигерія (Колонія)	69 000	1 389	20,1
Сіерра-Леоне	69 700	1 252	17,9
Гамбія	9 600	161	16,8
Золотой берегъ	308 870	1 697	5,5
О-ва Св. Елены, Асцензіонъ (Вознесенія) и Тристанъ-да-Кунья.	326	4	12,4
О-въ Маврикій (Маврикія)	1 826	376	205,6
О-ва Родригесъ, Гаргадосъ Гарайосъ, Агалега, Коетиви, Ст. Жуанъ, Чагосъ.	295	6	20,0
О-ва Сейшельскіе	490	22	45,0
Восточно-Африканскій протекторатъ.	900 500	4 038	4,5
Уганда-протекторатъ	231 500	2 764	11,9
Сомалиландъ-протекторатъ	155 000	348	2,2
О-ва Занзибаръ, Пемба и Ламу	2 640	245	92,7
Всего въ британскихъ владѣніяхъ	5 774 844	33 023	5,7
Германскія владѣнія:			
Камерунъ	495 600	3 500	7,1
Того	87 200	1 500	17,2
Юго-Западная А.	835 100	200	0,2
Восточная А.	995 000	6 703	7,1
Всего въ германскихъ владѣніяхъ	2 412 900	11 903	5,6
Бельгійскія владѣнія:			
Бельгійское Конго	2 382 800	19 000	8,0
Португальскія владѣнія:			
О-ва Зеленаго Мыса (1900 г.)	3 822	147	38,3
Гвинея	33 900	170	5,0
О-ва Ѳомы (Томэ) и Принчипе (1900 г.)	939	42	44,8
Ангола	1 270 200	3 800	3,0
Восточная А.	761 100	2 300	3,0
Всего въ португальск. владѣніяхъ*)	2 069 961	6 459	3,1
Турецкія владѣнія:			
Триполи (съ Бенгази)	1 051 000	1 000	0,9
Итальянскія владѣнія:			
Эритрея	118 610	280	2,5
Сомали	371 500	400	1,0
Всего въ итальянск. владѣніяхъ	490 110	680	1,4
Испанскія владѣнія:			
Испанская Гвинея	27 715	161	5,8
Ріо де Оро	185 000	130	0,7
Всего въ испанск. владѣніяхъ	212 715	291	1,4
Оз. Ніасса	26 500	—	—
Оз. Танганійка	35 620	—	—
Оз. Чадъ	25 400	—	—
Общій итогъ	30 051 783	127 331	4,2

*) Островъ Мадейра (815 кв. км. и 151 т. жит.) въ административномъ отношеніи причисленъ къ Португаліи.

Исторія изслѣдованій А. У древнихъ грековъ А. считалась большимъ островомъ, южный конецъ котораго изгибался къ В и соединялся съ Индіей, окружая съ Ю Индійскій океанъ. Ближайшее ознакомленіе культурныхъ народовъ древности съ африканскимъ материкомъ началось съ его сѣверныхъ частей, прилегающихъ къ Средиземному морю и къ центрамъ древней культуры. Первымъ культурнымъ народомъ, проникшимъ довольно далеко къ Ю, были египтяне, которыхъ влекло въ глубь материка стремленіе добыть золото, слоновую кость и невольниковъ. Египтяне были знакомы съ областью между Ниломъ и Краснымъ моремъ, съ многими оазисами къ З отъ Нила и съ Сомалійскимъ побережьемъ. Въ это же время жители южной Аравіи, пользуясь благопріятнымъ направленіемъ муссоновъ, посѣщали восточное побережье А. Финикійцы, а затѣмъ карѳагеняне изслѣдовали довольно подробно сѣверо-западный берегъ материка. По словамъ Геродота, въ 600 г. до Р. Хр. Нехо впервые объѣхалъ весь материкъ, съ З на В, въ 3 года; это сообщеніе сомнительно. Не вызываетъ сомнѣній путешествіе Ганнона, объѣхавшаго въ 465—450 гг. до Р. Хр. сѣверо-западный берегъ А. и достигшаго широтъ Сіерра-Леоне. Несмотря на частыя посѣщенія Египта греческими учеными и многочисленныя военныя экспедиціи римлянъ въ область Атласа и вообще въ сѣверную А., представленія о внутреннихъ частяхъ этихъ областей оставались весьма смутными. Выдающееся значеніе имѣли изслѣдованія нумидійскаго царя Юбы Младшаго, труды котораго не дошли до насъ. Единственная научная экспедиція въ глубь страны была снаряжена Нерономъ; она поднялась по Нилу до 9° сѣв. ш., но мало способствовала ознакомленію съ материкомъ. Уже Эратосфену (276—196 гг. до Р. Хр.) было извѣстно, что Голубой Нилъ течетъ изъ горнаго озера. Клавдій Птолемей (150) принималъ за истоки Нила большія озера внутри материка, близъ громадныхъ «Лунныхъ горъ». Въ IX—XV вв. дальнѣйшее ознакомленіе съ материкомъ было дѣломъ арабовъ, которые на восточномъ берегу дошли до 23° южн. ш. и посѣтили Мадагаскаръ; на З имъ не удалось проникнуть дальше мыса Нунъ (29° с. ш.). Несмотря на то, что арабскіе путешественники посѣщали различныя части Сахары и проникали даже въ Суданъ, представленія объ А. мало подвинулись впередъ. Марко Поло (1256—1326) посѣтилъ Абиссинію и островъ Сокотру. Дальнѣйшимъ открытіямъ дало толчокъ развитіе морской торговли португальцевъ и итальянскихъ городовъ-республикъ. Итальянскіе моряки въ 1341 г. открыли Канарскіе острова, затѣмъ островъ Мадейру. Знакомство съ материкомъ сдѣлало успѣхи только послѣ того, какъ португальцы стали отыскивать морской путь въ Индію, а также искать золотоносныхъ земель. Въ 1482—86 гг. португалецъ Діэго Кано достигъ мыса Кроссъ (21°48′ южн. ш.) и открылъ устье Конго; въ 1487 г. Бартоломей Діасъ обогнулъ южную оконечность материка и поднялся вдоль восточнаго берега до устья Большой Рыбной рѣки; одновременно съ этимъ Педро де Ковильянъ объѣхалъ восточный берегъ до Софалы. Наконецъ, въ 1497 г. Васко де Гама объѣхалъ все западное побережье, обогнулъ материкъ съ Ю, поднялся вдоль восточнаго берега и затѣмъ свернулъ въ Индію. Во время этого путешествія были открыты Наталь и устье р. Замбези. Такимъ образомъ, къ XVI ст. очертанія материка были окончательно установлены. Послѣ этого интересъ къ А. значительно ослабѣлъ; въ продолженіе XVI—XVIII ст. новыя свѣдѣнія о ней доставляли лишь миссіонеры (Паэцъ и Лобо, посѣтившіе Абиссинію и нѣкоторые др.) да случайные жители А., въ родѣ колоніальнаго французскаго чиновника Брюэ, изслѣдовавшаго (1679—1718) Сенегалъ. Важнымъ шагомъ впередъ было изданіе (1749) карты А. французскаго картографа д'Анвиль, который

уничтожилъ все сомнительное, загромождавшее прежнія карты, и оставилъ лишь болѣе достовѣрное. Изъ путешествій XVIII ст. болѣе важны поѣздки патера Крумпа по сѣверо-восточной А. и Абиссиніи (1701—02), Д. Брюса—по Абиссиніи (1768—73), М. Адансона—въ Сенегамбіи (1749—54). Совершенно другимъ темпомъ пошло изученіе А. послѣ того, какъ за это дѣло взялись англичане, искавшіе новыхъ рынковъ для сбыта товаровъ, послѣ потери своихъ сѣверо-американскихъ колоній. Въ 1788 г. въ Лондонѣ организовалась «Ассоціація для содѣйствія открытію внутреннихъ странъ А.», которая въ 1830 г. слилась съ Королевскимъ географическимъ обществомъ. Бо́льшую часть своихъ экспедицій эта ассоціація направляла въ западную А.; важнѣйшей проблемой здѣсь было выясненіе направленія теченія Нигера и отношеніе этой рѣки къ Нилу, такъ какъ еще въ древности установилось мнѣніе, будто эти двѣ рѣки соединяются. Для рѣшенія этихъ вопро́совъ были организованы экспедиціи, которыя должны были пройти къ Нигеру съ З, В, Ю и С. М. Паркъ (1795—97), двинувшійся съ З, отъ р. Гамбіи, выяснилъ, что Нигеръ течетъ къ В; во время второго своего путешествія (1805) Паркъ, намѣревавшійся спуститься внизъ по теченію рѣки, погибъ. Со стороны Нила ни одной экспедиціи не удалось достигнуть Нигера. Съ С къ нему проникла экспедиція Удней, Денгема и Клаппертона, которые впервые пересѣкли Сахару (1822—24) до озера Чадъ и оттуда черезъ г. Сокото (гдѣ умеръ Удней) дошли до Нигера; однако, и имъ не удалось выяснить мѣстонахожденіе его устья. Въ 1825—26 гг. Клаппертонъ достигъ Нигера съ Ю, но умеръ въ пути. Наконецъ, Р. Лендеру, служившему прежде у Клаппертона, удалось въ 1830 г. открыть устья Нигера. Изъ другихъ экспедицій въ западную А. большое значеніе имѣли путешествія англійскаго маіора Ленга (1825—26) и француза Р. Калье (1828). Первый прошелъ отъ Триполиса до Тимбукту и на обратномъ пути былъ убитъ; второй проникъ до Тимбукту съ З и вернулся черезъ Сахару и Марокко. Другія экспедиціи на СЗ материка (Ф. Горнемана, Тёкеля и др.) оканчивались неудачей, вслѣдствіе смерти изслѣдователей отъ болѣзней или отъ рукъ убійцъ. Одновременно съ изученіемъ западной А. шли изслѣдованія бассейна Нила. Оно началось съ посѣщенія сѣверо-восточной А. французскими учеными, сопровождавшими армію Наполеона (1798). Въ 1813—14 гг. Буркхардтъ проѣхалъ по Нилу до Шенди и вверхъ по р. Атбарѣ черезъ пустыню Суакинъ. Гораздо больше сдѣлали экспедиціи, снаряженныя Мегметомъ-Али (1805—1848). Видную роль здѣсь играли французы Кальо и Леторзекъ, которые посѣтили оазисы Аммона и изучили бассейнъ Голубого Нила; послѣдній былъ изслѣдованъ и Руссегеромъ (1837—1838). Бѣлый Нилъ изслѣдовалъ Линанъ де Бельфонъ Старшій (1827), поднявшійся до 13° сѣв. ш.; еще дальше по Бѣлому Нилу проникла экспедиція, снаряженная Мегметомъ-Али (1839—41), въ которой участвовали д'Арно, Сабатье и Ф. Вернэ. Абиссинію изучали Эренбургъ (1825) и Э. Рюппель (1831—34); послѣдній изслѣдовалъ также Кордофанъ и Египетъ. Наибольшее значеніе для изученія Абиссиніи имѣли изслѣдованія братьевъ Антуана и Арну д'Аббади (1837—1848). Экваторіальная часть Восточной А. въ первой половинѣ XIX ст. оставалась почти неизвѣстной; только въ 1848 г. миссіонеры Ребманъ, Эргардтъ и Крапфъ открыли снѣговыя вершины Кенія и Килиманджаро. Изученіе южной А. началось тотчасъ послѣ завоеванія англичанами Капланда (1795). Первымъ изслѣдователемъ ея былъ Барроу. Г. Лихтенштейнъ (1803—05) описалъ страну Карро и область кафровъ. Быстрѣе пошла здѣсь работа послѣ основанія въ 1834 г. Капскаго общества, для изслѣдованія центральныхъ частей А.; оно было учреждено бурами, которыхъ тѣснили съ Ю англичане. Болѣе или менѣе значительный результатъ дали путешествія Э. Смита (1835), а также Кёммпига и Вальберга (1841), достигшихъ рѣки Лимпопо; кромѣ того, здѣсь работали Д. Александеръ (1836—37), В. Петерсъ и др. Еще раньше португальскій мулатъ Перойра прошелъ отъ Занзибара до озера Меру (1796), португальскій губернаторъ Ласерда посѣтилъ страну на З отъ озера Ніасса, а въ 1802 и 1814 гг. два мулата прошли изъ Анголы къ верховьямъ Конго (царство Лунду). Впрочемъ, всѣ эти путешествія португальцевъ были опубликованы лишь въ 1830—45 г. Въ 1848 г. изслѣдованіе А. вступило въ новую фазу: мѣсто единичныхъ путешествій, носившихъ нерѣдко случайный характеръ, заступаютъ многочисленныя обширныя экспедиціи съ широко задуманными планами; здѣсь будутъ указаны лишь важнѣйшія. Сѣверную и сѣверо-западную А., Сахару и Суданъ изслѣдовалъ Бартъ (1850—55), входившій въ составъ экспедиціи, состоявшей, кромѣ него, изъ А. Офервега и руководителя Ричардсона, умершихъ въ пути. Бартъ направился на Ю изъ Триполиса, изслѣдовалъ горную страну Айръ, затѣмъ достигъ Судана, посѣтилъ здѣсь царство Сокото, горы Адамауа и дошелъ до притока Нигера, Бенуэ; далѣе онъ посѣтилъ главный городъ царства Бахирми и царства Гандо, затѣмъ достигъ Нигера, посѣтилъ г. Тимбукту и, перейдя еще разъ черезъ всю Сахару, вернулся въ Триполисъ. Послѣдователями Барта были нѣмецкіе врачи Г. Рольфсъ и Г. Нахтигаль. Рольфсъ совершилъ цѣлый рядъ экспедицій (1862—81): изслѣдовалъ Алжиръ, посѣтилъ оазисы на Ю Алжира и Марокко, пересѣкъ Сахару отъ Триполиса до озера Чадъ и оттуда прошелъ до колоніи Лагосъ (южная Нигерія). Въ 1873—74 гг. онъ былъ руководителемъ большой нѣмецкой экспедиціи въ Ливійскую пустыню; позже, вмѣстѣ съ натуралистомъ Штекеромъ, впервые посѣтилъ оазисъ Куфра, откуда имъ пришлось спасаться бѣгствомъ; затѣмъ онъ побывалъ и въ Абиссиніи. Громадныя услуги наукѣ оказалъ также Нахтигаль, который въ 1869 г. пересѣкъ Сахару отъ Триполиса до г. Кука у озера Чадъ, причемъ впервые прошелъ по горной области Тибести; пробывъ долгое время въ г. Кукѣ, онъ направился на В въ царство Вадай, а затѣмъ черезъ Дарфуръ и Кордофанъ прошелъ въ Египетъ. Выдающееся значеніе имѣетъ также путешествіе О. Ленца (1879—81), который перешелъ черезъ марокканскій Атласъ и, пройдя по западной Сахарѣ до Тимбукту, повернулъ къ З и пересѣкъ западный Суданъ до Сенегала, по совершенно новому пути. Наконецъ, въ 1891—92 гг. французъ Монтойль изслѣдовалъ Суданъ и затѣмъ пересѣкъ Сахару отъ Борну до Триполиса. Въ новѣйшее время Сахару изслѣдовалъ Ф. Фуро. Теченіе Нигера въ 1889 г. изслѣдовали Каронъ и Хайме, однако, только, Хирсту удалось проѣхать по этой рѣкѣ отъ Тимбукту вплоть до самаго устья (1896). Изъ изслѣдователей Марокко выдающееся значеніе имѣютъ де Фуко, Рейнъ, Квединфельдъ и Теобальдъ Фишеръ. Первыя выдающіяся открытія этой эпохи въ бассейнѣ Нила и въ восточной А. сдѣлали Спикъ и Бёртонъ, направившіеся въ 1857 г. отъ Занзибара въ глубь страны и открывшіе озеро Танганійку; Спикъ проникъ еще дальше и открылъ озеро Викторію. Въ 1860—63 гг. Спикъ, вмѣстѣ съ Грантомъ, снова посѣтилъ озеро Викторію и затѣмъ поднялся по Нилу до Гондокоро, гдѣ съ нимъ встрѣтился Беккеръ,

шедшій съ С. Затѣмъ Беккеръ открылъ западные истоки Нила и озера Альберта; въ 1876 г. Джесси точно установилъ мѣсто выхода Нила изъ озера Альберта; Стэнли въ 1875 г. изслѣдовалъ озеро Викторію, открылъ рѣку Кагеру и озеро Альберта-Эдуарда, которое онъ принялъ за заливъ озера Альберта. Ошибочность этого взгляда была выяснена лишь въ 1889 г. Наконецъ, въ 1892 г. Бауманъ прослѣдилъ рѣку Кагеру до истоковъ и установилъ, что эта рѣка представляетъ крайній истокъ Нила. Изъ экспедицій, работавшихъ ниже по теченію Нила, особенно выдающіеся результаты дали путешествія Швейнфурта и Юнкера—нѣмцевъ, родившихся въ Россіи. Изъ многочисленныхъ путешествій Швейнфурта особенное значеніе имѣла экспедиція (1868—71) отъ Хартума къ Ю до района, заселеннаго племенемъ мамбутту; направляясь оттуда къ З, онъ перешелъ черезъ водораздѣлъ между Ниломъ и Конго и открылъ притокъ послѣдняго, рѣку Уёлле, принятую имъ за верховья рѣки Шари. Этотъ изслѣдователь продолжалъ работать и до сихъ поръ, съ особенною любовью изучая морфологію пустынь Египта. Превосходно подготовленный В. Юнкеръ изслѣдовалъ (1878—87) область Ніамъ-Ніамъ, Непоко, западный берегъ озера Альберта; возстаніе Махди застало его на рѣкѣ Уёлле и заставило повернуть на Ю, къ озерамъ Альберту и Викторіи, откуда онъ прошелъ къ восточному берегу. Одновременно съ Юнкеромъ въ египетскомъ Суданѣ работалъ врачъ-натуралистъ Е. Шницеръ, который, подъ именемъ Эмина-паши, состоялъ губернаторомъ этой египетской провинціи. Въ періодъ между 1877—89 гг. онъ собралъ множество цѣнныхъ матеріаловъ для изученія природы и быта страны. Застигнутый возстаніемъ Махди, онъ долженъ былъ присоединиться къ экспедиціи Стэнли и вмѣстѣ съ нимъ добрался до восточнаго побережья А. Поступивъ затѣмъ на нѣмецкую службу, Эминъ-паша со Штульманномъ проникъ къ озеру Викторіи и, отдѣлившись отъ него, углубился на З въ область Конго, гдѣ былъ убитъ въ 1892 г. Изъ остальныхъ изслѣдователей Нила имѣютъ значеніе Прюйссенеръ (1859—64), Марно и Бухтъ. Изслѣдованіе возвышенностей восточной А. сдѣлало особенно крупные успѣхи за послѣднія 20 лѣтъ. Къ этому періоду относятся: путешествія Г. Мейера (1887, 1889 и 1898 гг.), изслѣдовавшаго Килиманджаро; экспедиціи графа Гётценъ, пересѣкшаго въ 1893—95 гг. материкъ съ В на З и открывшаго озеро Киву; путешествіе графа Телеки и Хёнеля (1888 г.), открывшихъ озеро Рудольфа и другіе безсточные бассейны, а также Кенію; послѣдняя была изслѣдована въ 1892—93 гг. Грегори, но подняться на нее удалось лишь въ 1899 г. Маккиндеру. На другую гигантскую вершину А.—Руэнцори—удалось войти герцогу Абруццскому въ 1906 г.; въ то же время вновь изслѣдовалъ Килиманджаро Іегеръ. Изслѣдованіе бассейна Конго неразрывно связано съ именами Ливингстона, прожившаго въ А. 32 года (1841—73) и Стэнли. Ливингстонъ впервые пересѣкъ материкъ съ З на В, причемъ установилъ существованіе многочисленныхъ, неизвѣстныхъ дотолѣ, рѣкъ, относящихся къ системѣ Конго; далѣе онъ открылъ истокъ Конго—озера Меру и Бангвеоло, а также соединяющую ихъ рѣку Луапулу. Такъ какъ о Ливингстонѣ долгое время не было извѣстій, то на поиски за нимъ, по иниціативѣ и на средства нью-іоркскаго издателя П. Беннета, была снаряжена (1871 г.) экспедиція Стэнли, направившаяся отъ Занзибара къ озеру Танганійка, гдѣ изслѣдователи встрѣтились; соединившись вмѣстѣ, Стэнли и Ливингстонъ изслѣдовали озеро Танганійку и установили отсутствіе у него связи съ Ниломъ. Вскорѣ послѣ отъѣзда Стэнли Ливингстонъ умеръ въ Читамбо (12°25′ южн. ш. и 30° 32′ вост. д.) въ 1873 г. Въ это время Кэмеронъ установилъ связь озера Танганійки съ р. Конго, пересѣкъ А. съ В на З и вышелъ къ Атлантическому океану въ области Бенгуэлла. Въ 1875 г. Стэнли снова прибылъ въ А., изслѣдовалъ районъ большихъ озеръ восточнаго плато (о чемъ упомянуто выше), а затѣмъ двинулся на З, проѣхалъ по р. Луалабѣ и спустился по Конго до самаго устья, сдѣлавъ съемку рѣки и пробывъ въ пути съ 1875 по 1877 г. Въ 1879—80 гг. онъ снова проѣхалъ по Конго, вверхъ по теченію; наконецъ, въ 1882 г. онъ открылъ озеро Леопольда, послѣ чего важнѣйшія черты гидрографіи бассейна Конго были установлены. Изъ другихъ изслѣдованій бассейна Конго выдающееся значеніе имѣла экспедиція Виссмана (1882—85 гг.), въ которой принимали участіе Вольфъ, Франсуа и др.; она изучила рѣку Кассай. Въ 1885—87 гг. О. Ленцъ пересѣкъ материкъ отъ устья Конго до устья Замбези, посѣтивъ при этомъ озера Танганійку и Ніассу; Поггe еще въ 1876 г. проникъ съ З въ царство Лунда. — Водораздѣлъ между Ниломъ и Конго, кромѣ Юнкера, изучали Мильцъ, Крампель (1888—91), Maistre, Gentil, Маршанъ и др. Нижнюю Гвинею изучали Дю-Шалью, посѣтившій въ 1865 г. рѣки Огова и Габунъ, О. Ленцъ, изслѣдовавшій рѣку Огова (1874—77 гг.), де Брацца (1877 г.) и мн. др. Побережье Лоанда въ 1873—77 гг. изучали Гюссфельдъ, Фалькенштейнъ, Pechuel-Lösche, Анголу—М. Бюхнеръ, Шюттъ, фонъ-Меховъ, Луксъ. Въ изученіи южной А. видную роль игралъ Ливингстонъ, впервые выяснившій теченіе р. Замбези и отношеніе къ ней озера Ніасса; онъ же открылъ и изучилъ озеро Нгами, съ его запутанной рѣчной системой. Затѣмъ южную А. изучали Андерссонъ, Керръ, Стефенсонъ, С. Порто, С. Пинто, Капелло, Ивенсъ, В. Вельвичъ, Магіаръ, Ханъ, Моръ, Маухъ, Фричъ и мн. др. Въ послѣдніе годы, благодаря распространенію власти европейскихъ державъ почти на весь материкъ А., изученіе его стало дѣломъ гораздо болѣе легкимъ. Въ новѣйшее время, кромѣ уже указанныхъ изслѣдователей, въ А. работало множество ученыхъ: въ горахъ Атласа—Ж. Томсонъ, Фукольдъ, Рейнъ, Кведенфельдъ, Гаррисъ; въ восточной А.—Бауманъ, Ньюманнъ, Рамзай, Шелэ, Трота; въ южной и германской юго-западной А.—Франсуа, Бюттнеръ, Шенкъ, Шницъ, Гюрихъ и въ особенности Пассарже. Послѣдній изслѣдовалъ Камерунъ, гдѣ работали также Цинграффъ, Моргенъ, Вейссенборнъ, Преюссъ, Штеттенсъ, Юхтрицъ. Того изслѣдовали Клингъ, Вольфъ, Грюнеръ; Сомали—князь Русполи, Боттего, Джемсъ.

Литература: Ritter, «Afrika» (въ I т. «Erdkunde», Б., 1822); Petermann und Hassenstein, «Innerafrika. 1861—63» (Гота, 1863); Gumprecht-Delitsch, «Afrika» (II т. «Handbuch der Geographie» von Stein u. Hörschelmann, Лпц., 1866); Keith Johnston, «Afrika» (Л., 1877); Hartmann, «Die Völker A.» (Лпц., 1879); Paulitschke, «Die geograph. Erforscherung des afrik. Kontinents» (2-е изд., Вѣна, 1880); Chavanne, «Afrika im Lichte unserer Tage» (Вѣна, 1881); Paulitschke, «Die Afrika-Litteratur von 1500 bis 1750» (Вѣна, 1882); Koskoschny, «Europas Kolonien» (въ I—IV тт., Лпц., 1885—86); G. A. Fischer, «Mehr Licht im dunklen Welteil» (Гамбургъ, 1885); Reclus, «Nouvelle Géographie universelle» (X—XIII тт.; П., 1885—88; русскій переводъ); Kerr, «The far interior» (Л., 1886); Desplaces, «Afrique et Africains»

(П., 1891); White, «The development of Africa» (2-е изд., Л., 1892); R. Brown, «The story of Africa and its explorers» (I—IV тт.; Л., 1892—95); Keane, «Africa» (Л., 1895); Keltie, «The Partition of Africa» (2-е изд., Л., 1895); Boissier, «L'Afrique romaine» (П., 1895); Futterer, «Afrika in seiner Bedeutung für die Goldproduktion in Vergangenheit, Gegenwart u. Zukunft» (Б., 1895); Deville, «Partage de l'Afrique, exploration, colonisation, état politique» (П., 1898); Sanderson, «Africa in the 19. century» (Л., 1898); van Ortroy, «Conventions internationales définissant les limites actuelles des possessions etc. en Afrique» (Брюссель, 1898); Johnston, «History of the colonization of Africa by alien races» (Кэмбриджъ, 1899); Bonnefon, «L'Afrique politique en 1900» (П., 1900); Hahn, «Afrika» (2-е изд., Лпц., 1901; русскій переводъ СПБ., 1903); Winkler, Schurtz u. Niebuhr, «Westasien u. Afrika» (Лпц., 1901); Chatelain, «L'Afrique et l'expansion coloniale» (П., 1901); Pease, «Travel and sport in Africa» (Л., 1902); Meyer, «Die Eisenbahnen im tropischen Afrika» (Лпц., 1902); Schanz, «Ost- u. Süd-Afrika» (Б., 1902); F. D. and A. J. Herbertson, «Africa» (Л., 1902); Schanz, «Westafrika» (Б., 1903); Renty, «Les chemins de fer coloniaux en Afrique» (т. I., П., 1903); de Launay, «Les richesses minerales de l'Afrique» (П., 1903); Leclercq, «L'Afrique chrétienne» (П., 1904); Dehérain, «Etudes sur l'A.» (П., 1904); Hartig, «Aeltere Entdeckungsgeschichten und Kartographie A. und s. w.» (Вѣна, 1905); Simmer, «Der aktive Vulkanismus auf dem afrik. Festland und den afrik. Inseln» (Мюнхенъ, 1906); «Die Eisenbahnen A.» (hrsg. v. Kolonialpolit. Aktionskomitee, Б., 1907); Engler, «Pflanzengeographische Gliederung von Afrika» (Б., 1908); Berdrow, «Afrikas Herrscher und Volkshelden» (Мюнхенъ, 1908); Passarge, «Süd-Afrika, eine Landes-, Volks- u. Wirtschaftskunde» (Лпц., 1908); O. Lenz, «Afrika» (во II т. «Allgemeine Erdkunde» von Skobel; Лпц., 1910); Engler, «Die Pflanzenwelt Afrikas, insbesondere seine tropische Gebiete» (Лпц., 1910).

А. А. Григорьевъ.

Африка (Africa propria), римская провинція; въ ея составъ входило побережье Средиземнаго моря (теперь восточная часть Алжира, Тунисъ и Триполи). Раздѣлялась на 2 части: Byzantium (южная часть) и Zeugitana Regio (сѣверная часть).

Африкандеры, такъ называются въ южной Африкѣ родившіеся тамъ бѣлые, преимущественно голландскаго происхожденія. Въ исторіи южно-африканскихъ республикъ сыгралъ роль основанный въ 1880 г. въ Блумфонтенѣ «союзъ А.» (Afrikaanderbond). Учредителями союза А. были судья Ф. В. Рейцъ (впослѣдствіи президентъ Оранжевой республики), адвокатъ Э. Эсселенъ и издатель газеты «Freistaat-Express», Боркенгагенъ. Къ союзу А. вскорѣ примкнулъ «союзъ сельскихъ хозяевъ», основанный Гофмейеромъ. Союзъ А. объявилъ своимъ лозунгомъ «Африка для африканцевъ» и поставилъ себѣ задачей защиту политическихъ правъ и привилегій коренного населенія колоній, преимущественно буровъ, занятыхъ сельскимъ хозяйствомъ, противъ притязаній новыхъ пришлыхъ элементовъ (такъ называемыхъ уйтлендеровъ), бо́льшею частью англичанъ, интересовавшихся, главнымъ образомъ, золотопромышленностью и другими горными промыслами. Въ 1902 г. союзъ А. преобразовался въ южно-африканскую партію. Неуступчивая политика А. привела къ вмѣшательству Англіи и англобурской войнѣ.

Африканская война, такъ называется война, которую велъ Юлій Цезарь съ приверженцами Помпея, послѣ сраженія при Фарсалѣ сосредоточившимися въ Африкѣ и нашедшими тамъ союзника въ нумидійскомъ царѣ Юбѣ. Война закончилась побѣдой надъ помпеянцами при Тапсѣ въ 46 г. до Р. Хр. Описаніе войны составлено неизвѣстнымъ очевидцемъ подъ заглавіемъ «Bellum Africanum».—Ср. Ch. Tissot, «La campagne de César en Afrique» въ «Мемуарахъ парижской академіи надписей» (1884, т. XXXI).

Африканскіе народы. 1) До-историческіе. Въ концѣ прошлаго столѣтія не знали почти ничего о до-исторической эпохѣ на «черномъ континентѣ», но за послѣднія 15 лѣтъ накопилось немало матеріаловъ, по которымъ можно, въ общихъ чертахъ, представить себѣ до-историческую эпоху Африки. Египетъ, благодаря раскопкамъ Флиндерса Петри, Амелино, Швейнфурта, братьевъ Я. и Г. Морганъ, оказался сокровищницей орудій каменнаго вѣка, большая часть которыхъ — одинаковаго типа съ европейскими палеолитическими и неолитическими орудіями. Болѣе сотни залежей этихъ орудій находятся на возвышенностяхъ, ограничивающихъ долину Нила, между дельтой и Эзне. Почти всѣ находки каменныхъ орудій были сдѣланы на поверхности земли; орудія всевозможныхъ типовъ смѣшаны притомъ въ одной и той же залежи. Отсутствіе костей ископаемыхъ животныхъ такъ же препятствуетъ точному опредѣленію эпохи, къ которой слѣдуетъ отнести эти орудія. Въ большомъ количествѣ найдены каменныя орудія и въ гробницахъ историческихъ эпохъ (главнымъ образомъ, первыхъ династій). Это обстоятельство значительно запутало вопросъ о до-исторической эпохѣ Египта; многіе египтологи, основывалсь на немъ, совершенно отрицаютъ даже существованіе этой эпохи. Но присутствіе палео- и неолитическихъ орудій въ историческихъ гробницахъ можно весьма удовлетворительно объяснить отчасти какъ пережитки (Масперо), отчасти тѣмъ, что могилы выкапывались на мѣстѣ древнихъ стоянокъ до-историческаго человѣка (Морганъ). Къ югу отъ Египта каменныя орудія были найдены въ странѣ Сомали (Сеттонъ Карръ) и въ Эѳіопіи (Де-Зельтнеръ). Въ Алжирѣ и Тунисѣ, частью и въ Марокко, кромѣ множества отдѣльныхъ находокъ, открыты настоящія залежи палеолитическихъ орудій, совмѣстно съ костями ископаемыхъ животныхъ, напр., въ Палікао-Тернифинѣ (Помель и Палларп), въ озерѣ Каррарѣ (Жентиль и Буль), близъ Гафзы (Капитанъ и Буди). Въ Сахарѣ всѣ находки сдѣланы на поверхности почвы. Тонкія и маленькія орудія, столь обыкновенныя въ Алжирѣ, все рѣже и рѣже встрѣчаются въ Сахарѣ, по мѣрѣ удаленія къ Ю, и замѣняются болѣе грубыми каменными орудіями большого размѣра. Подобныя же орудія, палеолитическаго типа, преобладаютъ въ западной Африкѣ: Де-Зельтнеромъ найдены цѣлыя залежи ихъ между Кайссъ и Ніоро (Западный Суданъ), а Деплань (Desplagnes) открылъ стоянки неолитическаго типа на плато, огибаемомъ съ С большой лукой Нигера. Отдѣльные экземпляры каменныхъ орудій, отбивныхъ и полированныхъ, найдены въ Фута-Джалонѣ (Гебардъ), въ Гвинеѣ (Макло) и др.; но нигдѣ въ западной Африкѣ пока не удалось опредѣлить точную эпоху, къ которой они относятся, въ виду отсутствія въ залежахъ ископаемой фауны. Грубыя каменныя орудія найдены въ центрѣ Африки, въ странѣ Монгбатту (Швейнфуртъ, Эмипъ-паша), а также въ большомъ количествѣ въ государствѣ Конго (Стэнли). Въ южной Африкѣ находки также многочисленны, но залежи на глубинѣ и совмѣстно съ ко-

стями ископаемыхъ животныхъ отсутствуютъ и тамъ, за исключеніемъ двухъ-трехъ мѣстъ, напр., въ окрестностяхъ водопада Викторіи въ долинѣ Замбези. Въ виду рѣдкости употребленія каменныхъ орудій у современныхъ нецивилизованныхъ народовъ Африки и отсутствія бронзовыхъ орудій (кромѣ Египта), можно предположить, что каменный вѣкъ въ Африкѣ не длился очень долго, и что вслѣдъ за деревянными и костяными орудіями желѣзный вѣкъ наступилъ почти безъ переходовъ. Исторія Африки намъ мало извѣстна. Кромѣ Египта, большая часть прочихъ странъ А. вошла въ историческую жизнь довольно поздно. Развалины близъ Ипианге-Зимбабью и въ другихъ мѣстахъ Родезіи (южной Африки), которыя считались весьма древними, не восходятъ дальше X столѣтія по Р. Хр. (Рандаль-Макиверъ). Изъ того малаго, что мы знаемъ объ исторіи и пра-исторіи чернаго континента, можно вывести слѣдующую картину миграцій его населенія. Первобытное населеніе слагалось изъ трехъ элементовъ: рослыхъ чернокожихъ на С, малорослыхъ бурыхъ пигмеевъ въ центрѣ и желтыхъ бушменовъ на Ю. На этомъ фонѣ осѣлъ въ глубокой древности такъ назыв. хамитскій элементъ, пришедшій изъ Европы или изъ Азіи (населеніе Берберіи и Египта). Отъ смѣшенія его съ неграми произошелъ, вѣроятно, эѳіопскій типъ, распространившійся съ СВ на З и Ю. Отброшенные на Ю негры частью удержали первобытный типъ (въ Суданѣ и западной Африкѣ), частью, смѣшавшись съ эѳіопами, съ пигмеями и съ бушменами, образовали такъ назыв. группу негровъ-банту, передвиженія коихъ были сначала съ С на Ю, а затѣмъ въ обратномъ направленіи (Бартэль). Послѣднимъ проникновеніемъ чуждыхъ элементовъ въ Африку было вторженіе семитовъ сѣверныхъ (арабовъ) и южныхъ (гиміаритовъ). Арабское вліяніе, главнымъ образомъ, въ формѣ ислама, продолжаетъ еще и до сихъ поръ свое завоевательное шествіе по «черному материку», направляясь съ СВ на Ю и ЮЗ. Въ послѣднее время уцѣлѣли отъ него лишь часть Атлантическаго берега и страны на Ю отъ рѣки Конго. Вліяніе европейцевъ пока незначительно, за исключеніемъ средиземнаго побережья (французы, итальянцы, испанцы, англичане, греки) и южной Африки (англичане и буры, голландскаго происхожденія). На средиземномъ побережьѣ живутъ евреи, въ Египтѣ цыгане.

2. Современные народы Африки. Весьма разнообразное населеніе Африки можно раздѣлить, за исключеніемъ жителей острова Мадагаскара (см.) и европейскихъ колонистовъ, на слѣдующія семь группъ, идя съ С на Ю: 1) арабо-берберы, 2) эѳіопы, 3) фульбе-санде, 4) нигриты, 5) пигмеи, 6) банту и 7) бушмены-готтентоты.

I. Арабо-берберы или, съ лингвистической точки зрѣнія, семито-хамиты. Эта группа слагается, главнымъ образомъ, изъ двухъ народностей, арабовъ и берберовъ, разселенныхъ на всемъ С Африки. Берберы разнятся между собой по типу, нравамъ и даже языку, такъ какъ многія изъ ихъ племенъ говорятъ лишь по-арабски. Вообще говоря, слѣды арабскаго вліянія на берберовъ уменьшаются, если идти съ В на З, отъ Египта до Марокко. Съ соціальной точки зрѣнія существуетъ значительный контрастъ между осѣдлымъ берберомъ и арабомъ-кочевникомъ. Укажемъ, напр., на демократическій строй берберскаго общества, основаннаго на частной собственности и вовсе не походящій на деспотическій строй арабскаго общества, зиждущійся отчасти на общинномъ владѣніи. Въ физическомъ отношеніи тоже есть разница: арабъ чистой арабовидной расы, высокаго роста, съ сильно удлиненной головой (долихоцефалъ), съ выдающимся затылкомъ, покатымъ лбомъ, овальнымъ лицомъ, орлинымъ носомъ, а наиболѣе распространенное изъ 4-хъ или 6-ти видоизмѣненій берберской расы можно охарактеризовать такъ: ростъ немного выше средняго (1 м. 67 см.), голова удлиненная, безъ выдающагося затылка, лобъ прямой, съ поперечной впадиной выше надбровныхъ дугъ, лицо четырехугольное, носъ прямой. Этотъ типъ болѣе или менѣе измѣненъ въ другихъ разновидностяхъ расы (Коллиньонъ). Измѣняется также и образъ жизни; большинство берберовъ Марокко, Алжира, Туниса и Триполи—осѣдлые земледѣльцы; туареги—типичные номады. Закутанные въ черные или синіе кафтаны, съ черными масками на лицѣ, часто вооруженные лишь копьемъ и кинжаломъ на браслетѣ лѣвой руки, они рыщутъ на своихъ удалыхъ «мехари» (дромадеры) по всей западной и центральной Сахарѣ и живутъ почти исключительно грабежомъ и транспортированіемъ кладей. Языкъ ихъ (томашекъ) пишется особой азбукой. Кочевые и осѣдлые мавры побережья между Марокко и Сенегаломъ, разселенные также вдоль праваго берега этой рѣки и дальше къ В вплоть до Тимбукту, говорятъ по арабски и на берберскомъ нарѣчіи «зенага». У нихъ замѣтна примѣсь эѳіопской крови къ берберской. Совершенно неправильно называютъ «маврами» туземное городское населеніе Алжиріи и Туниса, главную массу которой составляютъ евреи и различные метисы. Феллахи-мусульмане (около 6 500 000 душъ, почти три четверти населенія Египта) воздѣлываютъ землю въ затопляемой части долины Нила, внизъ отъ перваго порога до устья; это потомки древнихъ египтянъ, смѣшавшіеся съ разными другими этническими элементами. Ихъ причисляютъ къ арабо-берберамъ, такъ какъ они промѣняли свой древне-египетскій языкъ на арабскій и по облику своему представляютъ нѣкоторыя черты берберовъ, въ смѣшеніи съ типомъ древнихъ египтянъ (красно-бурый цвѣтъ тѣла, овальное лицо, заостренный подбородокъ, курчавые волосы и пр.). По Моргану, предки древнихъ египтянъ пришли съ В, изъ Месопотаміи, по Масперо—съ З (либійцы-берберы); по Швейнфурту—съ Ю, изъ южной Аравіи. Копты (числомъ 609 500 въ 1898 г.)—тоже потомки древнихъ египтянъ, но отличаются отъ феллаховъ религіей; они христіане монофизитскаго толка. Египетское нарѣчіе III в. по Р. Хр. сохранилось у нихъ какъ церковный языкъ; его не понимаютъ даже многіе изъ духовенства. Главный центръ коптскаго населенія—нижній Египетъ, особенно Анминъ, Сіутъ, Эзне, Луксоръ, затѣмъ Фаюмъ.

II. Эѳіопы или, съ лингвистической точки зрѣнія, кушито-хамиты, иногда ошибочно называемые нубійцами или нуба (не слѣдуетъ смѣшивать этотъ терминъ съ названіемъ одной негрской народности), обитаютъ въ сѣверо-восточной Африкѣ отъ 26° сѣверной до 4° южн. ш., между океаномъ на В и Ниломъ, Бахръ-эль-Азрекомъ, Абиссиніей и горнымъ массивомъ Кенія, на З. Въ сѣверной части этой территоріи живутъ беджа, сохранившіе довольно хорошо типъ эѳіопской расы (шоколадный цвѣтъ кожи съ красноватымъ оттѣнкомъ, курчавые волосы, ростъ выше средняго, умѣренная долихоцефалія, продолговатое лицо, прямой и узкій носъ). Различныя племена ихъ, бишаринъ (200 000 въ 1898 г.), хадендоа и др., кочуютъ между Ниломъ и Краснымъ моремъ и подчинены Египту.

Ихъ легко узнать по ихъ характерной прическѣ (пукъ волосъ на верхушкѣ и два пука по бокамъ головы), а также по бѣлому плащу и вооруженію (копье, круглый щитъ и кинжалъ на браслетѣ лѣвой руки). Нѣкоторыя изъ ихъ племенъ, напримѣръ: абабдэ, бени-амеръ и др., настолько смѣшаны съ арабами, что усвоили ихъ обычаи и отчасти языкъ; другія (хассаніе-шукуріе) совсѣмъ забыли свой хамитскій языкъ и говорятъ лишь по-арабски, хотя по облику представляютъ смѣсь эѳіопской, арабской и негрской расъ. Подобную же расовую смѣсь представляютъ барабра или бербери, земледѣльцы долины Нила вверхъ отъ перваго водопада. Населеніе сѣверной и восточной Абиссиніи состоитъ, главнымъ образомъ, изъ осемитившихся эѳіоповъ, говорящихъ на разныхъ нарѣчіяхъ (амхара, тигре) особеннаго семитскаго языка гесъ и исповѣдующихъ христіанскую вѣру монофизитскаго толка; эти народы организованы въ самостоятельное государство деспотически-феодальнаго типа. Южную часть Абиссиніи, равно какъ и прилежащія страны до предѣловъ распространенія на Ю и на З эѳіопской группы вообще, занимаютъ галла или оромо, земледѣльцы и скотоводы; они—самые чистые представители эѳіопской расы. Къ В отъ нихъ, отчасти во французскихъ владѣніяхъ, вплоть до моря, кочуютъ сомали, типъ которыхъ нѣсколько измѣненъ смѣшеніемъ съ арабами; болѣе чисто сохранился типъ у афаровъ и данакиль (въ единств. данкали), живущихъ на С отъ сомали въ итальянской колоніи Эритреѣ.

III. Фульбе-санде. Этимъ именемъ можно обозначить совокупность народностей, происшедшихъ отъ смѣшенія эѳіоповъ съ неграми и, отчасти, съ другими расами (арабо-берберской и бушменской) и разсѣявшихся широкой полосой съ ЮВ на СЗ, отъ территоріи Массаи (между озеромъ Рудольфа и 6° южн. ш.) до Сенегала, проходя черезъ страну ніамъ-ніамовъ (бассейнъ средняго Конго), Форъ, Вади, Борну, бассейнъ Шари и Нигера. Въ западной части этой полосы, простирающейся до водораздѣла между бассейнами Нила и Конго, съ одной стороны, и Шари-Нигера-Сенегала—съ другой, разбросана мелкими группами, на громадномъ пространствѣ отъ Сенегала до Фора и Адамава, народность фуль-бе или пуль-бе (въ единств. пуль-о, что значитъ «красный» или «свѣтло-бурый»), происшедшая отъ смѣшенія эѳіоповъ въ сильной степени, съ неграми западной Африки и отчасти съ арабо-берберами. Любимыя занятія фуль-бе—скотоводство и война, сопряженная съ болѣе или менѣе отдаленными походами и странствованіями; чистые фульбе-номады (бороро) съ презрѣніемъ относятся къ осѣдлымъ (торобе, въ единств. торобо). Ревностные мусульмане, они много способствуютъ распространенію ислама въ Африкѣ. Восточная часть вышеозначенной этнической полосы занята народами группы санде, главными представителями которой являются массаи и ніамъ-ніамъ. Первые представляютъ смѣсь многихъ расъ—эѳіопской, негритской, пигмейской и бушменской, сплотившуюся въ одну націю, подпавшую нынѣ подъ англійское, германское и бельгійское владѣніе; они говорятъ на одномъ изъ нарѣчій при-нильскихъ негровъ. Живущіе на СВ отъ нихъ народцы турканъ и момбуту схожи съ ними по происхожденію, но находятся на низшей степени цивилизаціи. Далѣе къ З, въ бассейнѣ Уэлле-Убанги, встрѣчаемъ сплошную группу нѣсколькихъ народовъ, которые, несмотря на различіе наименованій, обладаютъ извѣстнымъ фамильнымъ сходствомъ. Главнѣйшіе изъ нихъ ніамъ-ніамъ или, собственно, санде, живущіе со своими сородичами баджа, къ С отъ Уэлле, и мангбатту, къ Ю отъ этой рѣки, приблизительно до 22°—23° вост. долготы (отъ Гринвича). Своеобразную культуру народовъ группы санде можно охарактеризовать слѣдующими особенностями матеріальнаго быта: людоѣдство, одежда изъ древесной коры, украшенія въ ноздряхъ и губахъ, прокалываемыхъ съ этою цѣлью, браслеты изъ проволоки, согнутой спиралью, метательные ножи (трумбашъ), которые встрѣчались и у древнихъ египтянъ. Санде, въ большинствѣ, мотыжные земледѣльцы, анимисты по религіи, частью обратившіеся въ мусульманство и образовавшіе маленькія государства, съ деспотической формой правленія; нынѣ эти санде входятъ большею частью въ предѣлы государства Конго. Къ З отъ ніамъ-ніамовъ, въ бассейнѣ Убанги и правыхъ притоковъ Шари, живутъ многочисленныя племена (н'саккара, ндрисъ, бандзири, манджо и пр.), которыхъ также можно причислить къ группѣ санде и по внѣшнему виду и по образу жизни.

IV. Негриты или *негры* (см.). Собственно говоря, подъ этимъ терминомъ нужно подразумѣвать всѣ негритянскіе народы, не принадлежащіе къ лингвистической группѣ банту и представляющіе классическіе признаки негровъ: черный цвѣтъ кожи, шерстеобразные волоса, высокій ростъ, длинноголовость (долихоцефалія), плоскій носъ съ весьма широкими, раздутыми ноздрями, выдающіяся впередъ толстыя губы, часто встрѣчающійся прогнатизмъ, выпуклый по средней линіи лобъ и проч. Негриты занимаютъ громадную территорію приблизительно между 14° и 7° сѣв. ш. и между Атлантическимъ океаномъ (отъ устья Сенегала до Камеруна) и бассейномъ верхняго Нила. Ихъ можно подраздѣлить на слѣдующія четыре группы: восточно- средне- и западно-суданскіе негры и приморскіе или гвинейскіе негры. а) Восточно-Суданскіе или Принильскіе негры (нилоты), говорящіе на разныхъ языкахъ нилотской лингвистической группы. Это типичные негры, за исключеніемъ случаевъ помѣси съ арабо-берберами и эѳіопами, какъ, напримѣръ, это часто встрѣчается между нуба и фундже въ странѣ Даръ-Фазогль и между кордофанскими неграми, даже говорящими на арабскомъ языкѣ. Негры даръ-фора болѣе чистой крови, хотя между ними не рѣдкость смѣшенія съ фульбе. Наиболѣе извѣстные изъ настоящихъ негровъ восточнаго Судана: нуеры на правомъ и шилуки (1 250 000 душъ)—на лѣвомъ берегу Бахръ-эль-Газаля (отъ 7° до 11° сѣв. ш.), затѣмъ динка, денка или джанга ($1^1/_2$ милліона), къ СВ и ЮЗ отъ предыдущихъ. Менѣе изслѣдованы живущіе далѣе на Ю высокорослые и длинноногіе бари, лури, мади и проч. Кромѣ скотоводства, всѣ эти народности занимаются также рыболовствомъ и земледѣліемъ. b) Средне-суданскіе негры, по внѣшности схожи съ принильскими, но они часто смѣшаны съ арабо-берберами, какъ, напримѣръ, кочевые тедда въ странѣ Тибести (восточная Сахара) или негры изъ Даръ-Рунда и Канури. Болѣе чисты негры уадайцы и гаусса; послѣдніе составляютъ основу населенія центральной Африки между Бенуе, Борну, среднимъ теченіемъ Нигера и Сахарой. Языкъ гаусса, повидимому, принадлежалъ первоначально къ семьѣ банту, но теперь сильно измѣнился вслѣдствіе заимствованій изъ арабскаго и негрскаго языковъ (Зейель); въ силу этого онъ сдѣлался общимъ торговымъ говоромъ даже за предѣлами вышеозначенной территоріи. Близко къ гаусса стоятъ сара, живущіе

между Шари и ея притокомъ Логоне. Они отличаются очень темной кожей и гигантскимъ ростомъ (1 м. 79 см.), превосходящимъ ростъ всѣхъ народовъ земного шара; голова ихъ довольно округлой формы (головной указатель 82,5, на живыхъ), что составляетъ довольно рѣдкое явленіе между неграми. c) Западно-суданскіе и сенегальскіе негры. Въ эту группу входятъ, направляясь съ В на З: 1) разныя народности смѣшаннаго типа. Нѣкоторыя изъ нихъ, какъ, напримѣръ, сонраи, въ мѣстности, огибаемой лукой Нигера, говорятъ особеннымъ языкомъ и представляютъ смѣсь негровъ съ фульбе, съ маврами и съ первобытными жителями страны, потомки которыхъ и понынѣ живутъ, оттѣсненные въ нездоровыя или трудно доступныя мѣстности; таковы рыбаки сорно и бозо болотистыхъ острововъ Нигера, близъ Тимбукту, габбесы, строющіе свои многоэтажные дома изъ сырого кирпича по утесамъ горъ близъ Бандіагоро и друг. (Деплань). 2) Другія народности довольно примитивнаго типа, какъ, напр., лоби и бобо, занимаютъ плодородныя земли вышеозначенныхъ странъ, хотя повсюду тѣснятъ ихъ народы группы мосси, говорящіе на нарѣчіяхъ фульбе и гаусса, но родной языкъ которыхъ принадлежитъ къ слѣдующей группѣ. 3) Манде. Подъ этимъ именемъ разумѣютъ массу народовъ, говорящихъ на разныхъ діалектахъ языка манде, распространенныхъ отъ береговъ Сенегала до Нигера и отъ Сахары до узкой береговой полосы Атлантическаго океана, занятой приморскими неграми, которую, однако, манде прорвали въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до самаго океана (см. ниже). Народности манде-нке («нке» значитъ «народъ» на языкѣ манде) можно сгруппировать въ три отдѣла. Наиболѣе восточные мале-нке—самые многочисленные; они мусульмане и принадлежатъ къ клану, тотемъ (см.) котораго—гиппопотамъ. Къ западу отъ нихъ живутъ бамма или бамбари, анимисты, тотемъ которыхъ—крокодилъ; еще болѣе къ западу—сонe-нке или сараколе, болѣе смѣшанные, чѣмъ предыдущіе. 4) Тукулеры, живущіе на лѣвомъ берегу Сенегала, отъ Даганы (близъ Подора) до Медины, смѣшаннаго типа, составляющіе какъ бы переходъ отъ фульбе и манде къ народу 5) іолофъ или уолофъ, живущему, съ родственными ему лейбу и серерами, по прибрежью между Сенегаломъ и Гамбіей. Уолофы очень чернаго цвѣта, высокаго роста (1 м. 73 см. въ среднемъ) и умѣренно длинноголовы. d) Приморскіе или гвинейскіе негры. Въ эту группу входятъ многочисленныя племена, живущія по берегу моря, отъ устья Гамбіи до германской колоніи Камеруна. Главнѣйшія изъ нихъ, идя съ С на Ю: діола (не слѣдуетъ смѣшивать съ діула, однимъ изъ народовъ манде), между Казамансой и Гамбіей; баланты, бага и проч., отдѣленныя народомъ суссу, говорящимъ на языкѣ манде, отъ другихъ первобытныхъ племенъ, живущихъ, главнымъ образомъ, въ Сіерра-Леоне, какъ, напримѣръ, тимене. Къ Ю отъ послѣднихъ встрѣчается снова народъ, говорящій на языкѣ манде: это вей, единственный негрскій народъ, имѣющій свою туземную письменность. Вей и сосѣдніе съ ними (на Ю) басса и кру составляютъ главную массу населенія негрской республики Либеріи (см.). Къ В отъ кру, по французскому берегу Слоновой кости, обитаютъ народности, говорящія на нарѣчіяхъ языка агни, область котораго доходитъ къ С до истоковъ Вольты (народность тонъ). Нѣкоторыя изъ нихъ (пан-ни-бри) отличаются довольно свѣтлымъ для негровъ цвѣтомъ кожи и другими чертами, по которымъ можно предположить ихъ родство съ народами группы санде (см. выше). Другіе (аполонійцы и проч.), наоборотъ, типичные негры и составляли въ прежнее время главный контингентъ торговли невольниками въ Америкѣ. Къ В отъ агни, въ бывшихъ туземныхъ государствахъ Ашанти и Дагомеѣ (теперь англо-франко-германскія колоніи), живутъ народы, причисляемые къ лингвистической группѣ чи и еве (Еуе); еще дальше, въ французской Дагомеѣ и въ англійской Нигеріи, народы, говорящіе на языкахъ группы іоруба, покоренные отчасти народами еве. Кромѣ іоруба, въ Нигеріи пріютилась цѣлая масса различныхъ народностей: бонинцы, составлявшіе еще лѣтъ двадцать тому назадъ самостоятельное государство, ідзо, горцы небера и др. Послѣднимъ отпрыскомъ побережныхъ нигритовъ являются бамумъ, въ германской колоніи Камерунъ, оттѣсненные внутрь страны племенами группы банту.

V. Пигмеи или негриллы. Эти народы—карлики по росту, принадлежатъ къ особой расѣ и отличаются многими другими признаками отъ прочихъ народностей центральной Африки, между которыми они живутъ отдѣльными группами (см. Пигмеи).

VI. Банту. Подъ этимъ именемъ этнографы группируютъ многочисленныя народности центральной и южной Африки, нарѣчія которыхъ принадлежатъ къ лингвистическому семейству банту, не представляющему никакого сходства съ негритянскими языками; главная его характеристика — употребленіе префиксовъ, указывающихъ цѣлую категорію понятій: напр., префиксъ монъ м'му (смотря по нарѣчіямъ) означаетъ единственное число, а ба (уа, ова) множественное число («мон-ту» — человѣкъ, «бан-ту» — люди, народъ и проч.). Съ физической точки зрѣнія народы банту представляютъ смѣсь расъ эѳіопской, пигмейской и бушменской съ основной расой, которая сродна съ негритской, но отличается отъ нея меньшимъ ростомъ, менѣе длинной головой, болѣе узкимъ и выдающимся носомъ, меньшей выпуклостью лба и губъ и пр. Этнографически и лингвистически банту можно раздѣлить на три группы: западную, восточную и южную, говорящія на трехъ главныхъ подраздѣленіяхъ языка банту. Народы западной группы почти исключительно мотыжные земледѣльцы, тогда какъ народы прочихъ группъ соединяютъ земледѣліе со скотоводствомъ и молочнымъ хозяйствомъ. На З воздѣлываютъ маньокъ, бананы и ямъ; на В и на Ю главный предметъ земледѣлія—просо. Жилища на З большею частью четырехугольныя съ двухскатной крышей, на В и Ю—круглыя съ конической или куполообразной крышей. Въ западной группѣ любимое оружіе лукъ и стрѣлы; въ двухъ прочихъ—копье. Щиты деревянные—въ первой группѣ, плетеные изъ различныхъ волоконъ—въ восточной группѣ, кожаные—въ южной. Въ мѣстахъ, куда не проникли еще европейскія ткани, на З преобладаетъ одежда изъ древесной коры или изъ волоконъ пальмы, на В—изъ шкуръ и кожъ. Тайныя общества, магическія пляски съ масками, повидимому, развиты только у западныхъ банту, между которыми есть народы, у которыхъ существуетъ также обрядъ посвященія (инціаціи) для молодыхъ людей. Ордаліи (см.) развиты сильно у всѣхъ западныхъ банту; частые случаи смерти послѣ питья отравы подозрѣваемымъ субъектомъ—одна изъ главныхъ причинъ вымиранія народовъ, напр., во французскомъ Конго.—a) Западные банту распространены по берегу Камеруна, почти во всемъ французскомъ Конго, въ португальской колоніи Ангола и въ государствѣ Конго, за

Африканскія племена. I.

Брокгаузъ - Ефронъ, „Новый Энциклоп. Слов."

Лит. И. Кадушина, С.П.Б.

Таблица I.

1) Мпонгве изъ Габуна,
2) женщина и мужчина.
3 Арабъ изъ Марокко.
4 Арабъ изъ южнаго Туниса.
5 Феллахъ.
6) Коптъ, мужчина и женщина.
7)
8 Кото съ Нигера.
9 Фанъ.
10 Берберъ изъ Дахеля.
11 Негръ изъ Даръ-Фура.
12 Нубіецъ, Галленга.
13 Негръ изъ Конго.
14 Зулу.
15 Багирми.

Таблица II.

1 Монбутту.
2 Ньямъ-ньямъ.
3 Негръ (Шулп).
4) Абиссинецъ, мужчина и
5) женщина.
6) Готтентотъ, мужчина и
7) женщина.
8 Бечуанка.
9 Акка.
10) Бушменъ, мужчина и
11) женщина.
12 Гова изъ Мадагаскара.
13 Суахели изъ Занзибара.
14) Сомаль, мужчина и жен-
15) щина.

Африканскія племена. II.

Брокгаузъ - Ефронъ, „Новый Энциклоп. Слов."

Лит. В. Кадушкина, С.П.Б.

исключеніемъ части земель къ С отъ р. Конго, занятыхъ народами санде. Изъ народовъ, обитающихъ на этомъ громадномъ пространствѣ, почти равномъ поверхности Европейской Россіи, самый сѣверный—дуала (30000) въ Камерунѣ; они граничатъ къ Ю съ пагуинами или фанъ, пришедшими въ началѣ прошлаго столѣтія съ В, вѣроятно, съ плоской возвышенности между Бахръ-эль-Газалемъ и Уелле, и достигшими теперь во многихъ мѣстахъ берега Атлантическаго океана. Фанъ, черты лица и нравы которыхъ часто напоминаютъ санде, составляютъ теперь главную часть населенія французскаго Конго, къ С отъ Огове. Они оттѣснили въ болотистыя части береговъ или же на острова моря и рѣкъ первобытныхъ обитателей страны: шеке, булу, комбе, галоа и западныхъ ба-кота, болѣе или менѣе смѣшанныхъ съ пигмеями и сведенныхъ нынѣ на нѣсколько сотенъ семей. Часть аборигеновъ,—напр., ба-калаи, охотники съ бродячими пигмятами,—сохранилась къ Ю отъ Конго, гдѣ они живутъ въ сосѣдствѣ съ восточными ба-кота, пришедшими въ 1830 г. съ верховьевъ Санга, языкъ которыхъ приближается къ говору фіотовъ, занимающихъ побережье между устьемъ Огове и Конго, а также къ говору б'адума, на Огове. Эти послѣдніе, повидимому, смѣшались съ пигмеями (Деникеръ), тогда какъ сосѣди ихъ, оканда, представляютъ довольно чистый типъ негровъ банту и говорятъ, равно какъ и сосѣди ихъ ашира или ешира, на языкѣ, сродномъ съ нарѣчіемъ народа понгуе. При устьяхъ р. Конго живутъ ба-конго (болѣе милліона), пришедшіе съ С. Далѣе вверхъ по рѣкѣ встрѣчаемъ свирѣпыхъ людоѣдовъ бонджосъ, не поддающихся европейскому вліянію. Къ Ю отъ устьевъ Конго, близъ побережья Анголы, живутъ смѣшанные народы: муши-конго, ба-ндомбе и др., а далѣе, внутри страны—болѣе типичные банту: гангуела, искусные кузнецы, кіоко или ба-джокъ, бродячіе охотники и торговцы, и миролюбивые и гостепріимные ба-лунда, составлявшіе главную часть населенія бывшаго негрскаго государства Муато-Ямво. Сходные съ ними ба-луба живутъ болѣе къ С, въ сосѣдствѣ съ ба-шиланге, составлявшими до послѣдняго времени особое государство; между послѣдними распространенъ культъ куренія «ріамбы» (родъ конопли съ наркотическими свойствами). Между кассаи и санкуру эти ба-шиланге, въ смѣшеніи съ ба-куба и другими инородцами, сгруппированы въ особое государство или націю Бу-Шонго (см.), основаніе которому положилъ, по ихъ преданіямъ, еще въ средніе вѣка народъ, пришедшій съ С (съ береговъ Шари) подъ начальствомъ «бѣлаго» вождя. Это государство достигло апогея своей силы въ XVI ст. Власть короля была ограничена въ немъ совѣтомъ, въ которомъ засѣдали не только высшіе сановники, военные и статскіе, и делегаты разныхъ ремеслъ, но даже представители отъ женщинъ и рабовъ. Моральный кодексъ Бу-Шонго стоялъ на высокой степени развитія. Эта организація теперь измѣнилась къ худшему, но искусство, особенно тканье и плетеніе, а также скульптура по дереву, процвѣтаютъ и до сего времени (Тордай, 1910). Къ С отъ Бу-Шонго живутъ ба-санго и людоѣды ба-нкуту, а къ СВ ба-тетеле, пришедшіе съ береговъ Ломами. Къ З отъ Кассаи, въ бассейнѣ Квилу, разбросаны многія народности, пришедшія въ эту страну въ разныя времена; они изгнали первоначальныхъ обитателей, какъ, напр., ба-самба, ба-нгонго и ба-бунда, въ непріютныя мѣста. Главнѣйшія вторженія произошли съ З (ба-яка) и съ Ю (людоѣды ба-пиндп). За этими народами слѣдовали ба-мбала (съ Ю) и ба-хуана (съ С). Послѣдніе пришельцы въ страну—это ба-квезе, земледѣльцы и искусные скульпторы по дереву (Тордай).—b) Восточные банту. Народы этой группы живутъ въ районѣ, простирающемся отъ истоковъ Нила до 15° южн. ш., между восточнымъ берегомъ Африки и верхнимъ теченіемъ Конго. Разселившіеся по берегу Занзибара банту, смѣшавшись съ арабами, составили особую народность, говорящую на языкѣ суахели, который, благодаря простотѣ своего строенія, сдѣлался международнымъ языкомъ почти всей юго-восточной Африки. Банту страны озеръ говорятъ на разныхъ нарѣчіяхъ языка рунди и смѣшаны съ эѳіопами. Нѣкоторые эѳіопскіе народы, какъ, наприм., ва-хума, покорившіе многія племена банту, приняли ихъ языкъ. У подошвы Килиманджаро встрѣчаемъ многочисленныя племена банту: ва-камба, ва-гого и др., смѣшавшіяся съ эѳіопами—хамитами, но принявшіе нравы и обычаи народа массаи (см. выше). Съ точки зрѣнія физическаго строенія, «великая впадина» восточной Африки, болѣе глубокія части которой заняты большими озерами, составляетъ границу между двумя соматическими типами, какъ это доказалъ недавно (1910) Чекановскій: къ В отъ нея населеніе высокаго роста, съ очень чернымъ цвѣтомъ кожи и съ удлиненной головой (гипердолихоцефалы), а къ З—роста болѣе низкаго, съ менѣе темнымъ цвѣтомъ кожи и съ менѣе длинной формою черепа (субдолихоцефалы или мезоцефалы).—c) Южные банту. Эта группа состоитъ на В изъ кафровъ-зулу, въ срединной полосѣ—изъ бечуановъ, на З—изъ гереро. Зулу, самое южное племя («ама») которыхъ, ама-кзоса или кафры, говорящіе особымъ языкомъ, живетъ въ восточной части Капской колоніи, находятся въ настоящее время въ передвиженіи къ С. Бечуаны, отдѣленные отъ зулу хребтомъ Драконовыхъ горъ, смѣшаны болѣе или менѣе съ готтентотами. Къ С отъ нихъ, въ бассейнѣ верхняго Замбези, живутъ ба-ротзе, которые напоминаютъ зулу, а къ З—ова-гереро или дамара, пастушеское племя довольно чистаго типа банту, и земледѣльческое племя ова-мбо (болѣе 100000 д.).

VII. Бушмены-готтентоты. Народы этой группы, принадлежащіе къ особой расѣ, вѣроятно прежде занимали всю Африку къ Ю отъ 15° южн. ш. Тѣснимые съ С и В народами банту, а съ Ю—европейцами, они сведены въ настоящее время на нѣсколько тысячъ семей (см. Бушмены и Готтентоты).

I. Деникеръ.

Африканскій волкъ, большой шакалъ (Canis anthus Cuv.), похожъ по внѣшнему виду на европейскаго волка, но меньше его. Мѣхъ темно-бурый. Хвостъ пушистый и большею частью виситъ внизъ, но иногда загнутъ дугой вверхъ. О другихъ признакахъ и родствѣ съ домашней собакой см. Собачьи и Собаки. Водится по всей сѣверной Африкѣ до сѣверной Гвинеи включительно.

Африканскія общества. Первое общество, поставившее себѣ задачею изслѣдованіе Африки—«Association for promoting the discovery of the interior of Africa», основано въ Лондонѣ въ 1788 г.; оно снарядило экспедиціи Лэйарда, Мунго-Парка, Горнемана и др. и преобразовано въ 1830 г. въ Лондонское географическое общество. Въ 1873 г. образовалось общество въ Берлинѣ: «Deutsche Gesellschaft zur Erforschung Aequatorial Afrikas». Въ сентябрѣ 1876 г., по приглашенію бельгійскаго короля, собрались въ Брюсселѣ президенты главныхъ географическихъ обществъ, чтобы, подъ пред-

сѣдательствомъ короля, составить «Commission internationale d'exploration et de civilisation de l'Afrique centrale». Кромѣ научнаго изученія экваторіальной Африки, международная комиссія поставила себѣ цѣлью изыскать способы для улучшенія торговли, развитія цивилизаціи и уничтоженія торговли рабами. Въ видѣ филіальнаго отдѣленія этой международной комиссіи въ Берлинѣ образовался (1876) національный комитетъ, слившійся черезъ 2 года (1878) съ указаннымъ выше А. обществомъ. Нѣмецкое А. общество снарядило нѣсколько экспедицій въ центральную, восточную и западную Африку или оказывало поддержку многимъ путешественникамъ (Гюсфельдтъ, Ленцъ, Погге, Шютъ, Бухнеръ, Виссманъ, Кундъ, Таппенбекъ, Вольфъ, Бютнеръ, Флегель, Рольфсъ и др.). Кромѣ филіальныхъ отдѣленій этой Бельгійской международной комиссіи, существующихъ почти въ каждомъ изъ европейскихъ государствъ, посылающихъ своихъ делегатовъ на періодическія засѣданія Бельгійской комиссіи, самостоятельно дѣйствуютъ въ Миланѣ «Societa d'esplorazione commerciale in Africa», съ 1879 г., и въ Неаполѣ—«Societa africana d'Italia», съ 1880 г.; въ Парижѣ—«Comité de l'Afrique centrale», для поддержанія связи французскихъ владѣній въ Африкѣ на Средиземномъ морѣ съ французскимъ Конго.

Африканъ (Africanus), Секстъ-Юлій, древне-христіанскій писатель, родомъ изъ Эммауса въ Палестинѣ; жилъ въ первой половинѣ III в. по Р. Хр., былъ пресвитеромъ въ Александріи. Онъ составилъ хронологическій обзоръ событій грекоримской исторіи (названный новыми учеными πενταβίβλον χρονολογικόν), обнимавшій время отъ сотворенія міра, относимаго А. къ 5500 г. до Р. Хр., до 221 г. по Р. Хр. Этотъ трудъ послужилъ главнымъ источникомъ не только для Евсевія, но и для византійскихъ историковъ: Синкелла, Малалы, Кедрина, Θеофана, и для такъ назыв. «Пасхальной хроники». Отъ этого сочиненія сохранился, при посредствѣ Евсевія, только перечень побѣдителей на Олимпійскихъ играхъ (Ὀλυμπιάδων ἀναγραφή; изд. Rutgers, Лейденъ, 1862). А. составилъ также трактатъ энциклопедическаго характера, подъ заглавіемъ Κεστοί (т.-е. вышитые пояса), названный такъ отъ разнообразія его содержанія, въ 14 (или, по Свидѣ, въ 24) книгахъ. Отъ этого труда сохранились значительные отрывки по сельскому хозяйству, вошедшіе въ такъ назыв. сборникъ «Geoponica» (изд. Beckh, Лпц., 1895) и по военному дѣлу (изд. Thevenot, «Mathematici veteres», П., 1693); эти статьи приняты императоромъ Львомъ Мудрымъ (886—911) въ его сборникъ тактическихъ сочиненій. Отъ А. сохранились два интересныхъ письма: одно къ Оригену объ апокрифической исторіи Сусанны (Migne, «Patrologia Graeca», т. X, стр. 37—94), другое—къ Аристиду о генеалогіи Спасителя (изд. Spitta, Галле, 1877).—Ср. H. Gelzer, «Sex. Jul. A. u. d. byzantinische Chronographie» (Лпц., 1880—1898).

Афродизіазмъ или афродизія, любовная похоть.

Афродизіака (Aphrodisiaca, *греч.*), средства, имѣющія свойство искусственно возбуждать или усиливать половое чувство. Это достигается или психическимъ путемъ, дѣйствіемъ на воображеніе, или физическими средствами, опьяняющими напитками и раздраженіями. Къ послѣдняго рода А. принадлежатъ острыя вещества, содержащія кантаридинъ и производящія воспаленіе мочеиспускательнаго канала (шпанскія мушки, майскіе жуки, diabolina). Съ этой же цѣлью прежде употреблялись пряности (шафранъ, имбирь, коряца), а также мускусъ и мирра; такимъ же дѣйствіемъ обладаетъ алкалоидъ іохимбинъ, добываемый изъ коры Jambehou сем. Rubiaceae. Всѣ эти средства вредны для здоровья, въ особенности острыя и наркотическія вещества, изъ которыхъ, надо думать, состояло въ старину большинство любовныхъ напитковъ.

Афродита, см. Венера.

Афродитъ, индивидъ, у котораго половыя части или совершенно неразвиты, или находятся въ такомъ зачаточномъ состояніи, что нельзя разобрать, къ какому полу онъ принадлежитъ. Совершенная безполость—афродитизмъ (criptogamia)—наблюдается только у такихъ уродовъ, у которыхъ нѣтъ нижней половины тѣла. Въ настоящее время слово А. употребляется только въ соединеніи съ другими (см. Гермафродитизмъ).

Афродитъ, бѣлый землистый минералъ, близкій къ такъ назыв. «морской пѣнкѣ», встрѣчающійся въ Långbanshyttan въ Швеціи.

Афросидеритъ, минералъ изъ группы лептохлоритовъ; очень богатъ желѣзомъ, SiO_2 25—26%, Al_2O_3 20—21%, FeO 27—44%, Fe_2O_3 4—8,5%, MgO 1—14%, H_2O 7—10%. Образуетъ плотные и чешуйчатые аггрегаты оливковаго до темно-зеленаго цвѣта. Твердость 1; удѣльный вѣсъ 2,8. Соляной кислотой разлагается на холоду. Мѣсторожденія: Вейльбургъ въ Нассау, Стригау въ Силезіи и др.

Афросимовы (также Офросимовы), три старинныхъ русскихъ дворянскихъ рода: 1) происходящій отъ «мужа честна Андрея Андреева сына О.», выѣхавшаго въ Москву къ великому князю Василію Васильевичу изъ «Вологской земли».—2) Происходящій отъ потомка того же Андрея Андреевича, Ивана Осиповича О., написаннаго въ 1698 г. по Одоеву. Первый родъ записанъ въ VI ч. род. кн. губ. Московской и Тульской, второй—по Рязанской губ.—3) Потомки Ильи Ивановича А., жившаго во второй половинѣ XVI в. Родъ записанъ въ VI ч. род. кн. губ. Курской и Орловской.

Афтафа или абтаба, мѣдный кувшинъ, употребляемый мусульманами для омовенія.

Афтитъ, особая золотообразная лигатура, принятая у французскихъ ювелировъ; состоитъ изъ 800 частей мѣди, 170 золота, 25 платины и 10 частей вольфрамовой кислоты.

Афтонгія (*греч.*), пораженіе рѣчи, проистекающее отъ судорогъ языка.

Афтоній (Aphthonius), антіохійскій извѣстный риторъ второй половины IV столѣтія послѣ Р. Хр.; его «Progymnasmata» долгое время были полагаемы въ основу обученія риторикѣ. Особенно пользовались извѣстностью задачи (письменныя упражненія на опредѣленную тему, по опредѣленному плану), названныя по его имени «Chria Aphtoniana». Прогимназмы изданы въ сборникахъ Walz, «Rhetores graeci» (т. I), и Spengel, «Rhetores graeci» (т. II).—Ср. Hoppichler, «De Theone Hermogene Aphthonioque progymnasmatum scriptoribus» (Вюрцбургъ, 1884).

Афты, см. Стоматитъ.

Аффектація, искусственность въ обращеніи или рѣчи. Путемъ А. стремятся, съ цѣлью произвести желаемое впечатлѣніе, представить внѣшнимъ образомъ такія чувства, которыхъ на самомъ дѣлѣ въ данный моментъ не испытываютъ. Такъ, напр., ораторъ прибѣгаетъ къ А., если, желая потрясти своихъ слушателей выраженіемъ лица, жестами, тономъ голоса, изображаетъ чуждое ему негодованіе или какое-нибудь другое чувство.

Аффектъ. Подъ именемъ А. разумѣются душевныя потрясенія, которыя столь быстро развиваются и достигаютъ столь высокой степени силы, что человѣкъ лишается самообладанія и дѣлается

какъ бы автоматомъ. Таковы, напр., состояніе ярости, восторга или приступы ужаса, отчаянія, тоски и т. п. А. вызываются всегда какими-нибудь неожиданными воспріятіями или представленіями. Это объясняется тѣмъ, что, ожидая какое-либо событіе, мы приготовляемся къ нему, почему самое наступленіе событія не производитъ на наше сознаніе особенно потрясающаго впечатлѣнія. Совсѣмъ иначе дѣйствуютъ на насъ событія, поражающія насъ своею неожиданностью. Неожиданно нанесенное оскорбленіе, хотя бы само по себѣ оно было незначительно, уже выводитъ насъ изъ состоянія равновѣсія, и мы приходимъ въ смущеніе. Послѣднее бываетъ тѣмъ сильнѣе, чѣмъ большею живостью и чувствительностью отличается человѣкъ. Но, чтобы неожиданность влекла за собою не простое душевное волненіе, а А., для этого требуется, чтобы неожиданное воспріятіе или представленіе затрогивало существенные интересы нашей личности и имѣло для насъ особенно важное значеніе. Пустая неожиданная опасность вызываетъ испугъ, а не ужасъ. Ужасъ можетъ явиться лишь въ томъ случаѣ, если эта опасность будетъ угрожать намъ неминуемой смертью, какъ это бываетъ, напр., во время внезапныхъ большихъ пожаровъ на морѣ, или когда среди глубокой ночи люди просыпаются, объятые со всѣхъ сторонъ пламенемъ. Равнымъ образомъ, можно привести человѣка въ ярость только такимъ неожиданнымъ оскорбленіемъ, которое наноситъ ему уколъ въ самое больное мѣсто, когда, напр., въ человѣкѣ, исполненномъ сознанія своего достоинства и силы, неожиданно вскрываютъ недостатокъ, который можетъ совершенно уронить его въ глазахъ другихъ, и который поэтому онъ тщательно укрывалъ даже отъ самого себя. А. предшествуетъ обыкновенно изумленіе. Получая неожиданное впечатлѣніе, человѣкъ сначала не можетъ какъ бы сообразить, какой смыслъ оно имѣетъ. При первомъ извѣстіи, напр., о неожиданномъ горѣ на человѣка нападаетъ недоумѣніе. Но проходитъ нѣсколько мгновеній—и ему сразу становится ясно, въ чемъ дѣло. Въ немъ вспыхиваетъ необычайное по своей силѣ волненіе, охватывающее все его существо, и онъ лишается власти надъ собою. Въ его тѣлѣ и душѣ происходятъ такія перемѣны, которыхъ онъ не можетъ ни удержать, ни измѣнить. По своему вліянію на душевно-тѣлесную жизнь А. могутъ быть раздѣлены на два класса. Одни изъ нихъ дѣйствуютъ на насъ на подобіе порыва сильнаго вѣтра, производя возбужденіе какъ въ отправленіяхъ нашего организма, такъ и въ жизни сознанія. Подъ вліяніемъ ихъ наше дыханіе ускоряется, біеніе сердца учащается, пульсъ усиливается, напряженіе въ мышцахъ увеличивается, чувство жизни повышается, въ сознаніи являются всевозможные виды, планы и проекты, имѣющіе то или иное, близкое или отдаленное отношеніе къ переживаемому потрясенію. Такимъ характеромъ отличаются, напр., А. ярости и восторга. Противоположный характеръ имѣютъ А. ужаса и отчаянія, которые вліяютъ разслабляющимъ образомъ на тѣло и производятъ подавляющее дѣйствіе на наше сознаніе. Первые А. носятъ названіе стеническихъ, возбуждающихъ или переполняющихъ сознаніе; вторые называются астеническими, подавляющими и опустошающими сознаніе. Въ развитіи А. различаютъ двѣ стадіи: а) достиженіе ими кульминаціоннаго пункта и б) ихъ разрѣшеніе. Каждый А. имѣетъ свой кульминаціонный пунктъ, дальше котораго онъ не можетъ подниматься, и за которымъ онъ начинаетъ ослабѣвать. Этотъ пунктъ соотвѣтствуетъ тому мгновенію, когда сознаніе до крайней степени переполняется представленіями, такъ что ни одно изъ нихъ не можетъ остановить на себѣ вниманія, или, наоборотъ, когда исчезаютъ изъ сознанія всѣ представленія, за исключеніемъ одного, послужившаго причиною А. При сильныхъ А. переполненіе или опустошеніе доходитъ до такой степени, что сознаніе на время дѣлается неподвластнымъ, и самъ человѣкъ какъ бы застываетъ на мѣстѣ. На разъяреннаго нападаетъ столбнякъ: приведенный въ состояніе ужаса бываетъ не въ силахъ двинуться съ мѣста. Это — самый опасный моментъ, который, вслѣдствіе сопутствующихъ ему измѣненій въ дѣятельности сердца и кровеносныхъ сосудовъ, можетъ окончиться обморокомъ и даже смертью. Проходитъ затѣмъ мгновеніе—и неподвижное состояніе пропадаетъ: А. разрѣшается, и нормальное состояніе возвращается. Разрѣшеніе возбуждающихъ А. сводится къ тому, что переполненное сознаніе мало-по-малу освобождается отъ чрезмѣрнаго наплыва мыслей. Головокружительная быстрота, съ которой смѣняются представленія въ началѣ, постепенно принимаетъ характеръ стремительнаго потока, въ которомъ человѣкъ старается ухватиться то за одну, то за другую мысль. Разъяренный человѣкъ выходитъ изъ состоянія столбняка и начинаетъ безпорядочно кричать, топать ногами, браниться и совершать различныя неистовства, пока не придетъ въ себя и не образумится. Въ подавляющихъ А. возвращеніе къ нормальному состоянію представляетъ противоположную картину. Опустошенное сознаніе начинаетъ понемногу наполняться представленіями. Человѣкъ начинаетъ мало-по-малу собираться съ мыслями. Его неподвижный взоръ и омертвѣвшее тѣло оживаютъ. Какъ бы пробужденный отъ глубокаго сна, онъ озирается кругомъ и въ недоумѣніи спрашиваетъ: гдѣ онъ находится, и что съ нимъ произошло? Послѣ окончанія А. замѣчается обыкновенно общій упадокъ физическихъ силъ, и человѣкъ чувствуетъ потребность въ отдыхѣ и снѣ.—А., вслѣдствіе ихъ вліянія на человѣческія дѣйствія, сравнительно рано остановили на себѣ вниманіе изслѣдователей. Ученіе объ А. можно найти уже у киренаиковъ, но начало психологіи А. было положено Аристотелемъ, давшимъ, въ своей Никомаховой этикѣ, классическое изображеніе «этическихъ добродѣтелей». Высказанный Аристотелемъ взглядъ на А., какъ на пассивныя, частью тѣлесныя, частью душевныя состоянія, къ которымъ относятся не только чувствованія, но и пожеланія, оставался господствующимъ вплоть до Канта. Этого взгляда держались, напр., Цицеронъ, блаженный Августинъ, Ѳома Аквинатъ, Декартъ, Спиноза. Кантъ провелъ различіе между А. и страстями и раздѣлилъ А. на стеническіе и астеническіе. «Склонность—замѣчаетъ Кантъ,—которую разумъ субъекта можетъ подавить только съ трудомъ или совсѣмъ не можетъ подавить, это—страсть. Напротивъ, чувство удовольствія или неудовольствія въ настоящемъ состояніи, которое не оставляетъ въ субъектѣ мѣста для размышленія... это—А... А. дѣйствуетъ какъ вода, которая прорвала плотину; страсть дѣйствуетъ какъ потокъ, который все глубже и глубже прокапываетъ свое ложе. А. дѣйствуетъ на здоровье какъ ударъ; страсть—какъ чахотка или изнуреніе. А. дѣйствуетъ какъ опьяненіе, которое проходитъ сномъ, хотя отъ него и остается впослѣдствіи головная боль; но на страсть надо смотрѣть какъ на болѣзнь при отравѣ ядомъ или какъ на уродство... А. производитъ мгновенную остановку въ проявленіи свободы и власти надъ самимъ собою. Страсть устраняетъ эту свободу совсѣмъ, находитъ себѣ отраду и удовлетвореніе только въ рабствѣ» («Антропологія», пер. П. М. Со-

колова, СПБ., 1900, стр. 118, 119 и 132). Послѣ Канта стали смотрѣть на А. какъ на сильныя, ярко выраженныя чувствованія—въ отличіе отъ настроенія (см. ниже), какъ слабаго и неопредѣленнаго чувствованія. Гербартъ отвергъ этотъ взглядъ: А., по его ученію, представляютъ не дальнѣйшее развитіе чувствованій, а ихъ измѣненіе или искаженіе. «Послѣ того—говоритъ Гербартъ,—какъ А. (временныя уклоненія отъ душевнаго равновѣсія) были отдѣлены отъ страстей (укоренившихся желаній), стало господствовать мнѣніе, что А. суть болѣе сильныя чувствованія. Но существуютъ весьма сильныя, продолжительныя чувствованія, которыя глубоко врастаютъ въ основы человѣческаго характера (напр., привязанность къ близкимъ и къ отечеству), и при которыхъ господствуетъ полный душевный покой, пока не явится противоположное раздраженіе. Появленіе опасности, угрожающей близкимъ и отечеству, мгновенно вводитъ насъ въ состояніе А., но этотъ А. весьма отличается отъ самаго чувствованія. Точно такъ же человѣкъ можетъ обладать сильнымъ и устойчивымъ чувствомъ чести, не находясь по этому одному въ состояніи постояннаго А. Аффекты—вовсе не чувствованія; скорѣе они дѣлаютъ чувствованіе поверхностнымъ. Нравоучитель и художникъ имѣютъ серьезныя основанія бояться поверхностности, которая рождается, когда человѣкъ, движимый А., не знаетъ и самъ, надъ чѣмъ собственно онъ смѣется или плачетъ» («Lehrbuch zur Psychologie», § 104; ср. «Психологія», перев. А. П. Нечаева, СПБ., 1895, стр. 166). Ученіе Гербарта было подробно развито, съ нѣкоторыми видоизмѣненіями, его послѣдователями — Дробишемъ, предложившимъ дѣленіе А. на переполняющіе и опустошающіе сознаніе, Фолькманомъ, Наловскимъ, Циглеромъ. Датскій психологъ Леманъ обратилъ вниманіе на выразительныя движенія А., въ частности—на сопровождающія ихъ измѣненія въ сосудистой системѣ, и путемъ экспериментальныхъ изслѣдованій пришелъ къ выводу, что производимыя этими движеніями и измѣненіями ощущенія и физическія чувствованія и составляютъ самое существо. А. Вундтъ и Іодль считаютъ взглядъ Лемана одностороннимъ и ошибочнымъ, но, принимая во вниманіе его указанія и соображенія, полагаютъ, что органическія ощущенія и физическія чувствованія всегда входятъ въ составъ А. и придаютъ имъ чувственно-жизненный, возбуждающій или подавляющій характеръ.—Ср. «Kant, Antropologie»; Maas, «Versuch über die Leidenschaften» (1805—7); Herbart, «Psychologie als Wissenschaft»; «Lehrbuch zur Psychologie»: Drobisch, «Empirische Psychologie»; Volkmann, «Lehrbuch der Psychologie»; Nahlowsky, «Das Gefühlsleben» (Лпц., 1862); Ziegler, «Das Gefühl» (3-е изд., Лпц., 1899); Lehmann, «Die Hauptgesetze des menschlichen Gefühlslebens, übersetzt von Bendixen» (Лпц., 1892); Jodl, «Lehrbuch der Psychologie» (Штуттгартъ, 1896); Wundt; «Grundzüge der physiologischen Psychologie» (5-е изд., Лпц., 1903). См. также Eisler, «Wörterbuch der philosophischen Begriffe und Ausdrücke» (2-е изд.); Dessoir, «Geschichte der neueren deutschen Psychologie», 2-е изд. *В. Серебрениковъ.*

Аффектъ патологическій. Когда А. развивается у субъектовъ съ неуравновѣшенной, неустойчивой нервной системой, напр., у истеричнаго, неврастеника, ипохондрика, истощеннаго или предрасположеннаго, въ силу наслѣдственности, къ душевнымъ заболѣваніямъ, тогда А. принимаетъ особый характеръ и теченіе, приближается къ припадку временнаго душевнаго разстройства и дѣлается патологическимъ А. Различіе между физіологическимъ А., свойственнымъ каждому здоровому человѣку, и патологическимъ заключается не въ одной лишь степени и силѣ, а имѣетъ болѣе серьезный качественный характеръ. Первое и существенное различіе между обоими классами А. заключается въ ихъ способѣ возникновенія. Нормальный А. нуждается для своего зарожденія въ сильной и рѣзкой причинѣ—будетъ ли это сильное впечатлѣніе, рѣзкая неожиданность, сильное тѣлесное ощущеніе и т. п. Патологическій А., наоборотъ, можетъ появиться отъ ничтожной причины, внѣшней или внутренней. Въ немъ нарушены пропорціональность и соотвѣтствіе или эквивалентность между причиной и слѣдствіемъ, что указываетъ на крайнюю неустойчивость равновѣсія какъ нервной системы, такъ и сознанія. Далѣе самое теченіе патологическаго А. отличается большой неправильностью, атипичностью, сложностью въ сравненіи съ физіологическимъ А. Тѣлесныя измѣненія въ немъ гораздо рѣзче выступаютъ, нежели въ физіологическомъ А. Самая характерная особенность патологическаго А. заключается въ томъ, что на вершинѣ его развитія иногда сознаніе совершенно помрачается, вслѣдствіе чего получается полусознательное состояніе, близкое къ умопомѣшательству и обозначаемое терминомъ «умопомраченія». Послѣдствіемъ этого потемнѣнія сознанія является тотъ фактъ, что послѣ патологическаго А. нерѣдко наступаетъ полная или частичная потеря памяти или забвеніе событій и обстоятельствъ, относящихся къ періоду существованія А. Такое состояніе называется «амнезіей». Степень этой амнезіи служитъ одной изъ опорныхъ точекъ для различенія патологическаго А. отъ физіологическаго, что имѣетъ большое значеніе для вопроса о вмѣняемости и въ уголовной практикѣ. Отличить легкую форму А., напр., умѣренный гнѣвъ, отъ скоропреходящаго помѣшательства—дѣло легкое. Другое дѣло, когда намъ приходится рѣшить вопросъ, былъ ли здѣсь сильный А., или острое помѣшательство? Тѣ признаки, которые принято считать самыми характерными для скоропреходящаго помѣшательства, напр., сильный бредъ, галлюцинаціи, чувство сильнѣйшаго страха, или состояніе возбужденія, съ полнымъ послѣдовательнымъ забвеніемъ всего происходившаго (Крафтъ-Эбингъ, «Начала Уголовной Психологіи», стр. 77); иногда могутъ оказаться недостаточными для рѣшенія вопроса. Руководясь одними только этими признаками, мы иногда не будемъ въ состояніи отличить приступъ скоропреходящей меланхоліи съ возбужденіемъ отъ припадка сильнаго страха съ возбужденіемъ. Случаи сильнаго гнѣва могутъ, по мнѣнію Шюлле («Душевныя болѣзни», стр. 40), быть смѣшаны съ приступомъ бѣшенства. А. не остаются въ чисто-духовной сферѣ, а внѣдряются въ область тѣлесныхъ явленій. Вотъ почему А., будучи сильнымъ чувствомъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, отличается отъ послѣдняго качественно по тѣмъ послѣдовательнымъ явленіямъ, которыя онъ производитъ въ сферѣ какъ духовной, такъ и физической. Тѣмъ не менѣе, аффекты мы встрѣчаемъ у каждаго здороваго человѣка; ихъ нѣтъ только у самыхъ глубокихъ идіотовъ. А. не только измѣняетъ теченіе идей, чувствъ, волевыхъ толчковъ (импульсовъ), но, что всего важнѣе, онъ вліяетъ на процессы кровообращенія, дыханія, движенія и питанія. Эти послѣдовательныя физическія явленія, въ свою очередь, достигнувъ извѣстной силы и продолжительности, могутъ произвести обратныя разстройства въ психической сферѣ, которыя иногда представляютъ полную картину остраго самостоятель-

наго помѣшательства. Далѣе, подъ острымъ помѣшательствомъ разумѣютъ внезапное душевное разстройство, при которомъ измѣняются и воспріятіе впечатлѣній, и мышленіе и чувствованіе, разстраивается воля, теряется самосознаніе. Въ этихъ случаяхъ душевный хаосъ имѣетъ своей причиной внезапное измѣненіе нервной системы, въ большинствѣ случаевъ—приливъ крови къ мозгу; почти всегда существуютъ на-лицо и внѣшніе признаки такого скоропреходящаго измѣненія питанія мозга—краснота лица, усиленное сердцебіеніе, блестящіе глаза, лихорадочное состояніе и т. д. Однакожъ, острое помѣшательство не всегда протекаетъ въ видѣ безсистемнаго разстройства всей душевной сферы; нерѣдко случается, что острое помѣшательство проявляется систематически въ формѣ опредѣленнаго А., напр., въ видѣ сильнаго страха или гнѣва. Такимъ образомъ, картина уже вполнѣ развившагося остраго помѣшательства иногда легко можетъ быть смѣшана съ А., и обратно. Точно такъ же и послѣдующее забвеніе всего происходившаго хотя и достигаетъ въ большинствѣ случаевъ гораздо большей степени при остромъ помѣшательствѣ, чѣмъ при А., все же вслѣдствіе растяжимости и неопредѣленности понятія о различной степени забвенія не всегда можетъ служить твердой точкой опоры для различенія этихъ двухъ состояній, тѣмъ болѣе, что за сильными А. иногда также наступаетъ полное забвеніе. Во всѣхъ такого рода случаяхъ, гдѣ извѣстное душевное разстройство въ его развитой формѣ уже не даетъ достаточно данныхъ для опредѣленія его внутренняго характера, мы должны обратиться къ самому надежному признаку—къ порядку послѣдовательнаго появленія психическихъ и физическихъ явленій. Въ остромъ помѣшательствѣ уже въ самомъ началѣ являются вышеупомянутые физическіе признаки—измѣненія въ цвѣтѣ лица, въ выраженіи глазъ, измѣненія сердцебіенія и дыханія, иногда лихорадочное состояніе. Одновременно съ этимъ и даже нѣсколько позже являются симптомы психическаго и двигательнаго характера. Не то мы замѣчаемъ въ А. Здѣсь всегда первоначальнымъ явленіемъ мы находимъ измѣненіе въ психической сферѣ—измѣненія въ настроеніи духа, въ теченіи его идей и т. д. Въ этотъ первый періодъ А. физическіе признаки лишь слабо намѣчены или даже совершенно отсутствуютъ. Только по мѣрѣ того, какъ А. развивается, онъ производитъ все больше и больше измѣненій въ сферѣ физической. Вотъ почему какъ происхожденіе, такъ и теченіе А. и остраго помѣшательства рѣзко различаются между собою. Послѣднее имѣетъ рѣзкое начало явно органическаго происхожденія, крутой подъемъ и менѣе рѣзкое окончаніе; первый характеризуется чисто-психическимъ началомъ, болѣе медленнымъ теченіемъ и подъемомъ до того момента, когда онъ превращается въ патологическій А., вслѣдствіе тѣхъ органическихъ измѣненій, которыя онъ производитъ въ физической сферѣ одержимаго А. (Крафтъ-Эбингъ, «О душевномъ состояніи при А.»). Далѣе въ теченіи А. можно довольно долгое время прослѣдить его внѣшніе корни, его связь съ вызвавшими его внѣшними причинами, вмѣстѣ съ которыми онъ временно то ожесточается, то ослабѣваетъ. При умѣренномъ А. эта связь сохраняется даже и въ сравнительно цѣлесообразномъ характерѣ его разрѣшенія и постепеннаго сглаживанія. Ничего подобнаго мы не встрѣчаемъ при остромъ помѣшательствѣ, которое, имѣя внѣшнее происхожденіе—напр., испугъ,—сразу пріобрѣтаетъ самостоятельный органическій внутренній характеръ, теряетъ свою связь съ вызвавшими его внѣшними причинами и тѣмъ самымъ теряетъ всякіе слѣды систематичности въ своемъ теченіи, въ способѣ своего внѣшняго проявленія и переходѣ къ нормѣ. Слѣдовательно, различіе между острымъ помѣшательствомъ и А. можетъ быть формулировано слѣдующимъ образомъ. Острое помѣшательство имѣетъ характеръ органическаго заболѣванія мозга, въ которомъ трудно уловить связь какъ съ предшествовавшей душевной жизнью заболѣвшаго, такъ и съ внѣшними условіями. Самое заболѣваніе характеризуется физическими симптомами; душевное разстройство является какъ бы слѣдствіемъ физическаго страданія мозга, имѣетъ характеръ неопредѣленнаго и безсистемнаго душевнаго разстройства и, лишь затягиваясь, принимаетъ форму болѣе опредѣленную. А., напротивъ глубоко сидятъ своими корнями въ предшествовавшей душевной жизни даннаго субъекта, вытекаютъ изъ нея какъ дальнѣйшая ступень, переходя лишь на высшихъ своихъ ступеняхъ въ состояніе органическаго помѣшательства. При этомъ А. тѣсно связанъ съ внѣшними условіями, почему роль мотивовъ въ А. гораздо значительнѣе, чѣмъ въ остромъ помѣшательствѣ. Съ этой точки зрѣнія такъ называемые патологическіе А., т.-е. такіе, которые развиваются у человѣка больного или предрасположеннаго къ душевнымъ заболѣваніямъ, должны считаться чѣмъ-то среднимъ между чистыми А. и острымъ помѣшательствомъ. Вотъ почему въ судебно-психіатрической экспертизѣ, когда подозрѣвается А., особенное вниманіе должно быть обращено на всѣ тѣ моменты, которые указываютъ на болѣзненную почву даннаго А. Чѣмъ больше такихъ моментовъ, тѣмъ ближе данный А. къ острому помѣшательству. Для уясненія тѣсной связи, существующей между А. и острымъ помѣшательствомъ, въ теоретическомъ отношеніи весьма важно то обстоятельство, что при А., по всей вѣроятности, поражается та часть мозга, которая завѣдуетъ не только питаніемъ всего тѣла вообще, но, въ частности, управляетъ кровообращеніемъ, а, слѣдовательно, и питаніемъ самого мозга.—Ср.: Wundt, «Grundzüge der physiolog. Psychologie» (5-е изд.); Külpe, «Grundriss der Psychologie»; Ebbinghaus, «Grundzüge der Psychologie»; Ribot, «Psychologie des sentiments»; Jodl, «Lehrbuch der Psychologie»; Lange, «Ueber Gemüthsbewegungen»; Mosso, La peur»; Nahlowsky, «Das Gefühlsleben»; «Lehmann, «Die Hauptgesetze des menschlichen Gefühlslebens». *И. Р. Оршанскій.*

Аффектъ въ уголовномъ правѣ имѣетъ двоякое значеніе: или обстоятельства, обусловливающаго назначеніе пониженнаго наказанія, или причины, устраняющей вмѣняемость. Наука уголовнаго права и положительный законъ, въ оцѣнкѣ карательныхъ послѣдствій содѣяннаго, не могутъ не учитывать бурныхъ порывовъ, внезапно охватывающихъ человѣка, ни даже простого нервнаго возбужденія. Поскольку нервное возбужденіе не имѣло патологическаго характера, постольку въ человѣкѣ была понижена лишь въ степени способность руководить своими поступками, а потому этого рода возбужденіе устранять отвѣтственности за содѣянное не можетъ. Справедливость, однако, требуетъ, чтобы виновный не подвергался той мѣрѣ наказанія, которая положена за совершеніе дѣянія при полной способности къ противодѣйствію преступнымъ импульсамъ. Но иногда, когда человѣкъ охваченъ А., онъ вовсе теряетъ способность оцѣнивать побужденія и бороться съ собою. Нерѣдки случаи, что въ состояніи А. воспріятіе впечатлѣній получаетъ фантастическій характеръ, и настроеніе даннаго момента обнаружи-

ваетъ всѣ признаки помѣшательства. Особенность А., какъ причины невмѣняемости, заключается въ томъ, что это состояніе часто не оставляетъ по себѣ объективныхъ слѣдовъ, и потому ссылка на него не поддается послѣдующей повѣркѣ ни путемъ освидѣтельствованія, ни путемъ длительнаго даже наблюденія. Отсюда вытекаетъ осторожность, съ которою кодексы относятся къ формальному признанію А., какъ и вообще состояній преходящей потери сознанія, основаніемъ устраненія отвѣтственности, сохранял за А. лишь значеніе уменьшающаго вину обстоятельства. Въ русскомъ дѣйствующемъ законодательствѣ эта осторожность получила самое крайнее выраженіе. Уложенію о наказаніяхъ извѣстно, въ числѣ причинъ невмѣняемости, «умопомраченіе или совершенное безпамятство», но не какъ состояніе А., въ которомъ можетъ находиться физически и психически здоровый человѣкъ, а какъ слѣдствіе и проявленіе «болѣзни» (ст. 96). Согласно ст. 134 улож. о нак. (п. 5), если преступленіе учинено вслѣдствіе сильнаго раздраженія, произведеннаго обидами, оскорбленіями или иными поступками лица, коему виновный сдѣлалъ или покушался сдѣлать зло, то судъ можетъ понизить наказаніе до двухъ степеней. То же воззрѣніе на А. только какъ на обстоятельство, понижающее размѣръ наказанія, проведено въ особенной части,—въ постановленіяхъ объ убійствѣ, дѣтоубійствѣ и др. По новому уголовному уложенію (1903 г.) вопросъ о патологическихъ А. разрѣшенъ общей формулой условій вмѣняемости. Законъ говоритъ: «не вмѣняется въ вину преступное дѣяніе, учиненное лицомъ, которое, во время его учиненія, не могло понимать свойства и значеніе имъ совершаемаго или руководить своими поступками». Подъ эту формулу подходитъ всякаго рода безсознательное состояніе, а слѣдовательно, и состояніе А. въ патологической степени его развитія. *К.-К.*

Affidavit (отъ affido, что въ средневѣковомъ юридическомъ языкѣ означало: клятвенно удостовѣряю), такъ называется въ англійскомъ и американскомъ судебномъ языкѣ удостовѣрительный документъ, заключающій въ себѣ изложеніе фактической стороны дѣла и клятвенное подтвержденіе истинности этого изложенія со стороны лица, дающаго показаніе. Этотъ документъ начинается обозначеніемъ суда, вѣдѣнію котораго подлежатъ изложенные въ документѣ факты; далѣе, точно опредѣляется лицо, дающее показаніе. Послѣ этого вступленія слѣдуетъ само изложеніе, которое должно заключать въ себѣ лишь ясное и опредѣленное указаніе фактической стороны дѣла, безъ какихъ-либо выводовъ и заключеній. Особенно часто примѣняется А. въ морскомъ судопроизводствѣ, причемъ присяга приносится обыкновенно въ присутствіи консула.

Аффиліація, присоединеніе къ основному союзу или обществу автономныхъ отдѣленій (отдѣловъ), называемыхъ филіальными, въ разныхъ частяхъ того же города, гдѣ находится основная организація, или въ другихъ городахъ. Открытіе отдѣленій, если о немъ ничего не сказано въ уставѣ общества, совершается въ томъ же порядкѣ, какъ и учрежденіе основной организаціи.

Аффинированіе (отъ французскаго слова affiner), такъ называются извѣстные металлургическіе процессы, при которыхъ металлы получаются въ болѣе или менѣе чистомъ состояніи. А. называется обыкновенно отдѣленіе золота и серебра изъ ихъ сплавовъ, но не обозначаетъ, однако, всѣхъ методовъ очищенія золота и серебра, а, главнымъ образомъ, особый способъ отдѣленія золота и серебра, предложенный въ 1802 г. Шраубергомъ въ Москвѣ и примѣненный д'Арсэ. Этотъ способъ основанъ на окисляемости и растворимости серебра въ концентрированной сѣрной кислотѣ и на неизмѣняемости при этомъ золота. Для растворенія сплава служили раньше платиновые сосуды; въ настоящее же время для этой цѣли употребляютъ литые желѣзные и фарфоровые сосуды. Измельченный (гранулированный) сплавъ обрабатываютъ сѣрной или азотной кислотой и нагрѣваютъ до тѣхъ поръ, пока серебро и мѣдь (которая можетъ быть въ сплавѣ) не растворятся. Не растворившееся золото, послѣ высушиванія, прокаливаютъ съ небольшимъ количествомъ селитры. Серебро изъ раствора осаждается металлическою мѣдью. Остающійся мѣдный растворъ перерабатывается на мѣдный купоросъ.

Аффирмація (*лат.*), собственно подтвержденіе, утвержденіе; отсюда аффирмативный—утвердительный. Эти слова употребляются преимущественно въ логикѣ, съ цѣлью отличить утвердительныя (положительныя) сужденія отъ отрицательныхъ (негативныхъ).

Аффрикаты (*лингвист.*), въ научной фонетикѣ такъ часто называются сложныя или слитныя согласныя, состоящія изъ смычнаго или взрывного согласнаго и тѣсно примыкающаго къ нему, сливающагося съ нимъ согласнаго спиранта (см.), или, какъ его тоже раньше называли, «фрикатива», того же органа, какъ и предшествующій смычный. Такими А. являются у насъ глухіе звуки *ц*, состоящій изъ переднеязычнаго смычнаго *т*+переднеязычный же спирантъ *с*, и *ч*, въ составъ котораго входитъ небный *т'* и соотвѣтствующій ему небный спирантъ *ш'*. Соотвѣтствующіе этимъ глухимъ А. звонкіе А. *дз* и *д'ж'* не встрѣчаются въ русскомъ языкѣ въ независимомъ положеніи, но наблюдаются въ сочетаніяхъ однихъ словъ съ другими и въ извѣстныхъ соединеніяхъ съ другими звуками. Такъ, звонкое *дз* (=польск. *dz*) слышится въ концѣ слова «отецъ», напр., въ такомъ сочетаніи: «отецъ бы такъ не поступилъ» («ат'ѐдзбы» и т. д.); звонкое *д'ж'* можно наблюдать въ аналогичномъ случаѣ: «помо́чь бы не удалось» («памо́д'ж'бы» и т. д.), а также въ сочетаніи *ж'д'ж'*, которое слышится въ діалектическомъ произношеніи словъ «дрожжи», «вожжи», «дрожжать», звучащихъ въ разныхъ говорахъ, какъ «дро́ж'д'ж'и», «вож'д'ж'и», «дрож'д'ж'ат'» и т. д. А. наблюдаются только въ отдѣлѣ переднеязычныхъ согласныхъ; заднеязычные А. теоретически мыслимы и физіологически возможны, но въ живомъ произношеніи еще никѣмъ не были констатированы.

Афцеліусъ (Afzelius), имя двухъ шведскихъ ученыхъ: 1) Адамъ А. (1750—1837), ученикъ Линнея, былъ назначенъ демонстраторомъ ботаники въ Упсалѣ; въ 1792 г. онъ отправился съ научною цѣлью въ англійскую колонію Сіерра-Леоне въ Африкѣ, гдѣ онъ потерялъ всѣ свои коллекціи вслѣдствіе нападенія, произведеннаго французами. Позже былъ профессоромъ Materiamedica. Его именемъ названъ, кромѣ многихъ другихъ родовъ растеній и насѣкомыхъ, родъ Afzelia. Его этнографическія и ботаническія коллекціи были куплены упсальскимъ университетомъ.—2) Перъ фонъ А., братъ предыдущаго (1760—1843), былъ профессоромъ медицины въ Упсалѣ, долго считался однимъ изъ знаменитѣйшихъ врачей и практиковъ въ Швеціи.—3) Арвидъ, шведскій писатель, см. Авцеліусъ.

Афэрезисъ (*греч. ἀφαίρεσις*=отнятіе, сокращеніе), такъ называется въ старинной филологической терминологіи исчезновеніе гласнаго звука въ началѣ слова, какъ, напримѣръ, въ нѣмецкомъ 's geht, вмѣсто es geht.

Аффортодокеты, сторонники взглядовъ, представляющихъ отвѣтвленіе монофизитства. Главою

нхъ былъ Юліанъ, епископъ Галикарнасскій, умершій послѣ 518 г. Въ Александріи у Юліана возникъ споръ съ изгнаннымъ антіохійскимъ патріархомъ Севиромъ о томъ, каково было тѣло у Христа во время земной жизни—ἄφθαρτον или φθαρτόν. Термины эти имѣютъ сложное значеніе. Въ данномъ случаѣ ихъ вѣрнѣе передать латинскими словами incorruptus и corruptus, чѣмъ incorruptibilis и corruptibilis. Φθορά обозначаетъ тутъ не тлѣніе, а безгрѣшныя, сами по себѣ, немощи—голодъ, жажду, усталость и т. п. Вотъ этимъ немощамъ, которыя возобладали надъ человѣкомъ послѣ паденія, тѣло Христа, по Юліану, подвержено не было. При воплощеніи Онъ принялъ душу и тѣло въ томъ видѣ, въ какомъ они были у Адама до паденія. Если же Христосъ уставалъ, алкалъ, плакалъ и т. д., то дѣлалъ это только потому, что хотѣлъ, а не по необходимости (ἀνάγκῃ φύσεως), хотѣлъ же потому, что желалъ истребить наши немощи. Но Юліанъ отнюдь не былъ докетомъ. Онъ подчеркивалъ рѣшительно, что Христосъ принялъ человѣческое тѣло и душу.—Библіографія у K. Krumbacher'a, «Geschichte der Byzant. Litteratur» (2-е изд., стр. 52—53). — См. Леонтія Византійскаго (у Migne, «Patrologia», ser. gr., т. 86, 1).

Ach, сокращеніе фамиліи Ахарія (Acharius) при естественно-научныхъ обозначеніяхъ.

Ахавъ (Ahab), царь израильскій (877—854), сынъ и наслѣдникъ Амврія (Омри), одна изъ крупныхъ личностей исторіи евреевъ. Царь іудейскій Іосафатъ и моавитскій Меша были его вассалами; съ царемъ Тира, Иттобааломъ III, А. былъ въ союзѣ, и вслѣдствіе брака съ дочерью его, Іезавелью, открылъ доступъ финикійскому вліянію, ввелъ въ свое царство культъ Ваала и Астарты, чѣмъ раздражилъ національную и правовѣрную часть населенія, руководимую пророками (особенно Ильей и Амосомъ), которыхъ онъ гналъ. Союзъ съ Тиромъ далъ А. возможность выйти изъ вассальнаго положенія относительно Дамаска; царь Бенхададъ II былъ имъ два раза разбитъ. Вмѣстѣ съ Бенхададомъ и другими сирійскими царями А. встрѣтилъ Салманассара III при Каркарѣ (854). Въ слѣдующемъ году союзъ распался, и въ новой войнѣ съ Бенхададомъ А. былъ убитъ, храбро сражаясь, при Рамоѳѣ въ Галаадѣ.

Ахаггаръ, см. Агаггаръ.

Ахадъ-Гаамъ, еврейскій писатель, см. Гинцбергъ, Ошеръ Исаевичъ.

Ахазъ, сынъ и наслѣдникъ Іоаѳама, царь іудейскій (742—728 до Р. Хр.). Вступилъ на престолъ юношей, когда царь Дамаска, Рецинъ, и царь израильскій, Факей, старались втянуть Іудею въ свою политику, направленную противъ Тиглатпаласcара IV. Они отняли у А. южныя владѣнія и подступили къ Іерусалиму. А. поддерживалъ пророкъ Исаія, указывая на помощь свыше и на будущую славу дома Давидова. Но, вопреки ему, А. покорился ассирійскому царю, пославъ ему храмовыя и дворцовыя сокровища. Послѣ разгрома Самаріи и Дамаска А. явился на поклонъ къ Тиглатпаласcару и, чтобы угодить ему, приблизилъ іерусалимскій культъ къ ассирійскому.

Ахайя, въ древности названіе сѣверной приморской области Пелопоннеса, на В граничащей съ областью Сикіона и Фліунта, на Ю съ Арголидой, Аркадіей и Элидой (отъ которой отдѣляется рѣкой Ларисомъ); съ З и С омывается моремъ. Эта мѣстность, за исключеніемъ Димской равнины, гориста и наполнена частью сѣверными отрогами и предгорьями пограничныхъ горъ Аркадіи (Эриманеъ, Ароанія, Хелидорея, Киллена), отчасти ахейскимъ Панахайкономъ (нынѣ Фидійскія горы)—широкимъ горнымъ хребтомъ, далеко тянущимся въ сѣверномъ направленіи и достигающимъ высоты 1927 м. Съ этихъ горъ сбѣгаетъ къ морю множество небольшихъ потоковъ, глубоко избороздившихъ эту мѣстность и образующихъ при своихъ устьяхъ маленькія дельты. Мѣстность, хотя покрыта горами, тѣмъ не менѣе, очень плодородна и изобилуетъ хлѣбомъ и виномъ. Изобиловавшіе дичью лѣса, покрывавшіе прежде большую часть этой мѣстности, теперь сильно порѣдѣли. Древними обитателями А., носившей въ наиболѣе отдаленную эпоху названіе Эгіалеіи, были іонійцы, которые послѣ дорійскаго переселенія должны были уступить эту страну ахейцамъ, вытѣсненнымъ изъ юго-восточной части Пелопоннеса. Уже во время іонянъ А. образовала союзъ изъ 12 общинъ. Ахейцы удержали это устройство съ тою разницей, что прежнія не защищенныя мѣстечки они превратили въ укрѣпленные города. Вотъ ихъ названія (считая съ З на В): Дима, Оленъ, Фары, Тритея, Патры, Рипы, Эгій, Геника, Бура, Эги, Эгира и Пеллена. На мѣсто Олена, Рипъ и Эгъ, покинутыхъ обитателями, вступили въ союзъ независимыми членами Леонтій и Керинея. Геника въ 373 г. до Р. Хр. была затоплена моремъ, вслѣдствіе землетрясенія.—Римляне называли А. область, образованную изъ всей покоренной ими Греціи, за исключеніемъ Ѳессаліи, Акарнаніи и Этоліи. Теперь пелопоннесская область А. образуетъ Ахайскую номархію королевства Греціи; въ ахайской номархіи въ 1907 г. считалось 150 918 жителей. Главный городъ—Патры (Патрасъ).

Ахалкалаки (*по-груз.* новый городъ), уѣздный городъ Тифлисской губ., при рѣчкѣ А., на высотѣ 1700 м. Основанъ грузинскимъ царемъ Багратомъ III (980—1014), а крѣпость при немъ построилъ Багратъ IV въ 1045 г., во время войны съ вассаломъ своимъ, Липаритомъ Орбеліани. Въ 1064 г. А. былъ взятъ Алпъ-Арсланомъ сельджукскимъ, но затѣмъ возвращенъ Грузіи. Въ XV ст. окончательно подпалъ подъ власть турокъ, разрушившихъ какъ городъ, такъ и крѣпость, возобновленную въ XVII ст. шавшетскимъ бекомъ и ставшую административнымъ центромъ отдѣльнаго санджака, подвластнаго ахалцыхскому пашѣ. Отсюда было очень удобно производить набѣги на Грузію. 9 мая 1807 г. гр. Гудовичъ неудачно пытался взять крѣпость. Взялъ ее штурмомъ въ 1811 г. полк. Котляревскій; почти всѣ защитники были истреблены. По заключеніи мира возвращенная туркамъ, 24 іюля 1828 г. она снова была взята гр. Паскевичемъ и, по адріанопольскому миру, 1829 г. отошла къ Россіи со всею древнею Джавахетіей, столицею которой когда-то была. Въ настоящее время (1910) въ А. 6345 жителей (армянъ 76%). 1 правосл. и 1 арм.-григор. церкви, 1 синагога, 3 муж. и 1 жен. начальн. училища.—Ахалкалакскій уѣздъ (часть древней Джавахетіи, входившей въ составъ болѣе обширной области—Самцхе) граничитъ на Ю—съ Карсскою областью. Площадь 2489,13 кв. в., или 259 292 дес.; слегка волнообразная, безлѣсная нагорная равнина, 1890 м. средней высоты, съ общимъ наклономъ отъ В къ З, къ глубокому Хертвисскому ущелью р. Куры. Плоскогорье со всѣхъ сторонъ обступаютъ горы: на ЮЗ, Ю и ЮВ—хребты Чалдырскій, Мадатапинскій и др., на В—Мокрыя горы, на С—хребты Ахалцыхскій и Тріалетскій и на З—мощная система Дохкузъ-Пунаръ. На этихъ хребтахъ, особенно на В, множество потухшихъ вулкановъ (Эмликли—3054 м., Годореби—3302 м., Самсаръ—3303 м., Легли-дагъ—3148 м.). Самыя важныя напластованія на плоско-

горьѣ—лавовыя, мощностью до 576 м. Поверхъ лавъ толстый слой чернозема. Сильная способность большей части мелко-пористыхъ лавъ впитывать влагу обусловливаетъ происхожденіе множества обильныхъ ключей, образующихъ массу расположенныхъ, главнымъ образомъ, по окраинамъ плоскогорья мелкихъ и болѣе крупныхъ озеръ, со стоками, направленными къ рѣчкамъ Тапараванъ-чай и Мецъджуръ, которыя, слившись въ 8 в. отъ Ахалкалакъ, получаютъ имя Ахалкалаки-чай (правый притокъ Куры). Только юго-западная окраина уѣзда, надъ Хертвисскимъ ущельемъ, почти лишена воды и страдаетъ отсутствіемъ достаточно обильныхъ водопоевъ. Обиліе атмосферныхъ осадковъ и отсутствіе палящаго зноя лѣтомъ дѣлаютъ, въ большинствѣ случаевъ, излишнимъ искусственное орошеніе. Климатъ настолько суровый, что, напримѣръ, въ Духоборьѣ даже въ серединѣ іюня жители не снимаютъ шерстянаго платья и овчинной куртки. Средняя годовая температура подходитъ къ температурѣ Россіи на параллеляхъ 55—60; пять мѣсяцевъ въ году она ниже нуля. Зимою глубокіе снѣга и сильные морозы, но лѣтомъ плоскогорье имѣетъ цвѣтущій и веселый видъ. Частыя градобитія (ежегодно убытковъ на сумму до 200 000 р.). Лѣсной растительности почти совершенно нѣтъ, за исключеніемъ небольшихъ кустовъ на горахъ Цихе-джвари и Самсаръ; сравнительно большіе лѣса только по границѣ съ Ахалцыхскимъ уѣздомъ. Обширныя и богатыя лѣтнія пастбища, на которыя приходятъ даже изъ такого сравнительно дальняго уѣзда, какъ Сигнахскій. Въ растительности много альпійскихъ формъ. Фауна небогата. Жит. въ 1910 г. 89 648. Коренное населеніе — грузины, предки которыхъ еще въ XVII ст., по большей части, перешли въ исламъ. Послѣ войны 1829 г. они массами выселились въ Турцію, а ихъ мѣста заняли армяне, переселившіеся изъ Эрзерумской области. Нынѣ армяне (грегоріане и католики) составляютъ главную массу населенія (до 72%). Въ сороковыхъ годахъ XIX ст. переселены сюда изъ губерній Таврической, Воронежской, Тамбовской и др. духоборы, образовавшіе въ восточной части уѣзда 8 селеній, такъ назыв. Духоборье. Въ уѣздѣ живутъ еще кочующіе курды, постепенно переходящіе къ земледѣлію, и карапапахи. Суровый климатъ побуждаетъ населеніе, за исключеніемъ духоборовъ, закапываться въ землю: крыши землянокъ возвышаются надъ поверхностью земли едва на аршинъ; въ этихъ землянкахъ, со множествомъ отдѣленій и переходовъ, представляющихъ цѣлые лабиринты, населеніе проводитъ цѣлые полгода (съ октября по май) вмѣстѣ со скотомъ. Навозъ, идущій на приготовленіе кизяка, почти единственнаго, за отсутствіемъ лѣсовъ, матеріала для топлива, служитъ предметомъ торговли. Главныя занятія населенія — земледѣліе и скотоводство, а у духоборовъ, кромѣ того, коневодство и извозъ. Больше всего собирается ячменя (двѣ трети всего сбора), но иногда и ячмень не вызрѣваетъ (холода порою мѣшаютъ даже вызрѣванію картофеля). Недостатокъ овощей восполняется привозными овощами, а также дико растущими растеніями, разными съѣдобными травами, которыя заготовляются впрокъ въ большомъ количествѣ. Только въ Хертвисскомъ обществѣ, въ глубокомъ ущельѣ Куры, гдѣ тепло, главный источникъ благосостоянія—садоводство. Развито производство изъ шерсти домашнихъ животныхъ: чулокъ, носковъ, войлоковъ, ковровъ и пр. (ковры сбываются даже во Францію). Въ уѣздѣ на каждомъ шагу развалины древнихъ церквей, башенъ, крѣпостей. Часты землетрясенія; въ г. Ахалкалакахъ сейсмическая станція.—Ср.: Г. Абихъ, «Геологія армянскаго нагорья. Восточная часть. Орографическое и геологическое описаніе» («Записки Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества», кн. XXIII); Х. А. Вермишевъ, «Матеріалы для изученія экономическаго быта государственныхъ крестьянъ въ Ахалцыхскомъ и А. уѣздахъ Тифлисской губ.» («Матеріалы для изученія экономическаго быта государственныхъ крестьянъ Закавказскаго края», т. III, ч. 2-я, Тифлисъ, 1886); П. И. Пантюховъ, «А. уѣздъ; медико-антропологическій очеркъ» (въ «Медицинскомъ Сборникѣ», издаваемомъ Императорскимъ Кавказскимъ Медицинскимъ Обществомъ, № 53, 1892); Л. П. Загурскій, «Поѣздка въ Ахалцыхскій уѣздъ въ 1872 г.» (въ «Запискахъ Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества», кн. VIII).

Ахалцыхскій хребетъ, средняя часть хребта Месхійскаго, который отдѣляется отъ Главнаго Кавказа долинами Ріона и Куры; простирается отъ горы Шавнабадъ на З до боржомской тѣснины на В, по которой прорывается сквозь горы рѣка Кура. Наибольшей высоты достигаетъ между вершинами Хино (2600 м.) на З и Арджеванъ (2761 м.) на В: перевалы превышаютъ тутъ 2100 м., а болѣе значительныя вершины поднимаются выше 2750 м., наиболѣе высокая—Кара-кая (2851 м.). Черезъ А. хребетъ проложены шоссе: по Боржомской тѣснинѣ отъ Ахалцыха до станціи Михайлово, отъ Ахалцыха до Кутаиса черезъ Зекарскій перевалъ (2166 м.) и отъ Боржома до станціи Годолара на Ахалкалакскомъ плато, черезъ перевалъ Цхра-цхаро (2323 м.).

Ахалцыхъ, уѣздный городъ Тифлисской губ. (*по-грузин.* Ахал-цихе, новая крѣпость, у турокъ Ахиска), при р. Посховъ-чай (лѣвый притокъ Куры), на высотѣ 1029 м. н. ур. м. Жителей къ 1910 г. 21 836 (армянъ 59%). Церквей: 3 православныхъ, 4 армяно-грегоріанскихъ, 1 католическая; кромѣ того, 3 синагоги, 1 магометанская мечеть; 7 низшихъ школъ. Много ремесленниковъ и кустарей; производство туземной обуви, стальныхъ и ажурныхъ серебряныхъ издѣлій. Прежде А. былъ главнымъ городомъ коренной грузинской области Самцхе или Земо-Картли (Верхняя Карталинія). Въ 1579 г. А. подпалъ подъ власть турокъ. Въ 1828 г. графъ Паскевичъ, разбивъ подъ стѣнами А. 25-тысячный турецкій корпусъ, 15 августа взялъ штурмомъ городъ. Въ 1829 г. 20 февраля наслѣдственный правитель Аджаріи, Ахмедъ-бекъ, значительными силами (20 000 чел.) штурмовалъ А., надѣясь на то, что ничтожный гарнизонъ его (9 ротъ пѣхоты) не выдержитъ натиска, но былъ отраженъ. Въ 1846 г. А. сдѣланъ уѣзднымъ городомъ Кутаисской, впослѣдствіи—Тифлисской губ. Въ ноябрѣ 1853 г. подъ А. турки были совершенно разбиты русскимъ отрядомъ подъ командою князя Андроникова.—Ахалцыхскій уѣздъ граничитъ на Ю—съ Карсской областью, на З и С—съ Кутаисской губерніей. Площадь 2332 кв. вер. Уѣздъ составляетъ часть старинной грузинской области Самцхе или Верхней Карталиніи. Гористое и обособленное положеніе этой области помогло владѣтелямъ ея добиться независимости: спасаларъ Саркизъ II (1306—1334) получилъ отъ царя Георгія Блистательнаго заимствованный у сосѣднихъ турокъ титулъ атабека, послѣ чего область стала называться Саатабаго. Но атабекамъ пришлось отбиваться отъ грузинъ, имеретинъ и отъ турокъ. Въ 1626 г. атабекъ Бека III цѣною перехода въ исламъ остался, въ качествѣ ахалцыхскаго паши, владѣтелемъ Верхней Карталиніи, въ номинальной зависимости отъ эрзерумскаго сераскира. Въ половинѣ XVIII столѣтія Порта лишила фамилію атабековъ ихъ владѣній и званія, которыя предоставляла другимъ омусульма-

неннымъ знатнымъ туземцамъ. Князья и дворяне превратились въ бековъ и агаларовъ. Грузинское населеніе массами переходило въ исламъ не вслѣдствіе только гоненій, а, главнымъ образомъ, потому, что исламъ освобождалъ тогда крестьянъ отъ крѣпостной зависимости и значительно облегчалъ ихъ налоги и повинности.—Въ орографическомъ отношеніи А. уѣздъ является типичною котловиной, окруженной мощнымъ горнымъ кольцомъ (на С Ахалцыхскій хребетъ, на З Арсіанскій, на Ю Чалдырскій и плоскія возвышенности Дохкузъ-Пупара, на В хребетъ Кодіанъ-Ошора-Ругетъ) и вся наполнена многочисленными отрогами этихъ хребтовъ; средняя высота—1200 м. Главныя водныя артеріи уѣзда—Кобліанъ-чай, лѣвый притокъ Посховъ-чая, лѣваго притока Куры, и сама Кура, которая въ восточной части уѣзда течетъ сначала по границѣ съ Ахалкалакскимъ уѣздомъ на СЗ, а за горой Ахалцыхомъ сворачиваетъ на СВ, въ Боржомскую тѣснину. Болѣе или менѣе значительны также рѣки Абастуманъ-чай, лѣвый притокъ Кобліанъ-чая, и Уравель-су, лѣвый притокъ Куры. Для орошенія водами этихъ большихъ рѣкъ пользоваться безъ значительныхъ ирригаціонныхъ сооруженій невозможно, въ такихъ глубокихъ тѣснинахъ онѣ текутъ, и такъ высоко окружающая мѣстность поднята надъ поверхностью воды. Для орошенія посѣвовъ населеніе пользуется водами мелкихъ горныхъ рѣчекъ. Почти весь уѣздъ въ большей или меньшей степени покрытъ лѣсами. Почвы заключаютъ всѣ переходы, отъ глинистой до песчаной; встрѣчается даже желтоземъ (по дорогѣ изъ Ахалцыха въ Абастуманъ и Кобліанъ); главная особенность всѣхъ этихъ почвъ—обиліе извести. Климатъ здоровый. При довольно холодной зимѣ лѣто достаточно знойно. Осадковъ мало. Жит. 58407 (1910 г.). Преобладаютъ грузины (до 77%: мусульмане-сунниты, православные и католики), затѣмъ слѣдуютъ армяне (грегоріане и католики, 12%) курды (6%) и карапапахи (5%). За множествомъ большихъ и малыхъ ущелій, удобныхъ для земледѣлія пространствъ мало; тѣмъ не менѣе, хлѣбопашество вмѣстѣ со скотоводствомъ болѣе или менѣе повсемѣстно въ уѣздѣ составляетъ главное занятіе населенія. Процвѣтаютъ садоводство и пчеловодство. Разводятся яблоки, груши, сливы, вишня, черешня, тутъ, мелкіе и крупные орѣхи, абрикосы, персики, кизилъ, айва. Главное промышленное значеніе имѣютъ яблоки и груши, особенно зимніе ихъ сорта, находящіе весьма хорошій сбытъ далеко за предѣлами уѣзда. Всѣ плодовыя деревья, за исключеніемъ тута, даютъ урожай два раза въ годъ. Много фруктовъ сушится. На склонахъ горъ сады разводятся террасами, стѣнки которыхъ укрѣпляются каменною кладкой. Въ нагорныхъ селеніяхъ адигюнскаго общества жители прививаютъ благородные сорта плодовъ на дикихъ фруктовыхъ деревьяхъ. Прирѣчное населеніе имѣетъ порядочный доходъ отъ рыболовства; ловится въ значительномъ количествѣ такая цѣнная рыба, какъ форель. Пути сообщенія чрезвычайно неудобны: на каждомъ шагу глубокіе овраги, крутые склоны, узкіе проходы, нависшіе надъ пропастями; но выручаютъ населеніе сплавныя рѣки. Уѣздъ богатъ минеральными водами, изъ которыхъ общеизвѣстны абастуманскія. Много замѣчательныхъ памятниковъ грузинской старины.—*Лит.* см. Ахалкалаки.

Ахалъ-теке, или Ахалъ-текинскій оазисъ, занимаетъ культурную полосу, лежащую у сѣверной подошвы хребта Копетъ-дагъ въ Закаспійской области, по теченію ряда небольшихъ рѣчекъ и ручьевъ, стекающихъ съ горъ и расходуемыхъ на орошеніе. Длина Ахалъ-текинскаго оазиса отъ Кызылъ-арвата до песковъ, отдѣляющихъ его на В отъ Атекскаго оазиса, около 250 вер., ширина 9—20 вер. Оазисъ населенъ туркменами-текинцами. Его прорѣзываетъ средне-азіатская желѣзная дорога. Весь оазисъ входитъ въ составъ асхабадскаго уѣзда Закаспійской области (см. Ахалъ-текинская экспедиція).

Ахалъ-текинская экспедиція. Туркмены-текинцы, воинственное, полукочевое, полуосѣдлое племя, долго не признавали ничьей власти и наводили своими набѣгами ужасъ на сосѣднія области Персіи и Афганистана и на подвластныхъ Россіи кочевниковъ. Нѣкогда богатыя и густо населенныя области афганскаго Туркестана и сѣвернаго Хоросана были обращены набѣгами туркменъ въ почти незаселенныя пустыни. Текинцамъ не всегда удавалось производить свои набѣги безнаказанно: сосѣди, въ особенности воинственные курды, иногда жестоко мстили имъ и, въ свою очередь, грабили текинскія поселенія. Постоянные набѣги и стычки выработали изъ текинца природнаго воина, превосходно владѣвшаго оружіемъ, въ особенности холоднымъ, ловкаго одиночнаго бойца и неутомимаго наѣздника. Нѣсколько побѣдъ, одержанныхъ текинцами надъ многочисленными войсками Хивы и Персіи (въ 1860 г.), развили въ нихъ чрезвычайную гордость и дали имъ поводъ считать себя непобѣдимыми. Россія познакомилась съ туркменами еще при Петрѣ Великомъ (экспедиція Бековича-Черкасскаго въ Хиву), но въ теченіе послѣдующихъ 150 лѣтъ русскіе никакихъ столкновеній съ текинцами не имѣли. Только въ 1871 г., въ наказаніе за нападеніе на Михайловское укрѣпленіе, русскими войсками былъ взятъ и разрушенъ Кызылъ-арватъ, одно изъ сильнѣйшихъ текинскихъ поселеній. Послѣ разгрома русскими Хивы среди текинцевъ образовалась значительная партія, желавшая отдаться подъ покровительство Россіи. Подъ вліяніемъ этой партіи текинцы неоднократно дѣлали Россіи мирныя предложенія, но внутреннія раздоры, враждебное къ Россіи настроеніе духовенства и Мерва, давали каждый разъ перевѣсъ партіи войны, и мирные переговоры оканчивались набѣгами и грабежами. Въ 1877 г. русскіе заняли Кызылъ-арватъ, но недостатокъ продовольствія вскорѣ заставилъ русскія войска отступить, что въ глазахъ текинцевъ явилось доказательствомъ слабости Россіи. Въ 1878 г. русскіе заняли на рѣкѣ Атрекъ урочище Чатъ, гдѣ выстроили довольно значительное укрѣпленіе и выдвинули отрядъ далѣе къ Бендессену. Однако, отрядъ былъ вскорѣ отведенъ обратно къ Чату, что вновь было истолковано какъ доказательство слабости Россіи и сдѣлало текинцевъ чрезвычайно дерзкими. Они начали доходить въ своихъ набѣгахъ до Чикишляра и Красноводска и, наконецъ, блокировали эти два пункта. Въ 1879 г. было рѣшено сформировать экспедицію для занятія въ Ахалъ-теке такого пункта, который обезпечивалъ бы за Россіей обладаніе всѣмъ оазисомъ. Для занятія Ахалъ-теке былъ назначенъ отрядъ въ составѣ 16¼ батальоновъ (7300 чел.) пѣхоты, 2900 чел. кавалеріи и 34 орудія, подъ начальствомъ генерала Лазарева. Главнымъ препятствіемъ являлся вопросъ о снабженіи отряда всѣмъ необходимымъ при движеніи по допускающимъ лишь вьючную перевозку дорогамъ, по пустынной, часто безводной (весь путь отъ Красноводска), бѣдной подножнымъ кормомъ мѣстности. Трудность подвозки вынуждала ограничить силы отряда. Большая часть войскъ предназначалась для прикрытія сообщеній, и только 4 тыс. пѣхоты, 2 тыс. кавалеріи и 16 орудій должны были произвести вторженіе, для котораго былъ избранъ путь по рѣкамъ Атреку и Сум-

бару, трудный, но богатый водой. 3 іюля главныя силы отряда (8¼ батальоновъ, 10 эскадроновъ и сотенъ, 16 орудій) выступили изъ Чикишляра. Передовой отрядъ выступилъ 2-мя недѣлями раньше и занялъ селенія Кары-Кала и Терсаканъ. Текинцы рѣшили обороняться до послѣдней капли крови и начали строить въ Геокъ-тепе (нѣсколько поселеній на берегу ручья Секизъ-яба) крѣпость Денгиль-тепе. Въ августѣ генералъ Лазаревъ умеръ; начальство надъ отрядомъ принялъ генералъ Ломакинъ. 27 августа отрядъ находился въ одномъ переходѣ отъ Геокъ-тепе. Силы русскихъ состояли къ этому времени всего изъ 6 батальоновъ, 8 эскадроновъ и сотенъ и 12 орудій; все остальное было оставлено на пути для прикрытія магазиновъ. Болѣзни и тягости похода сильно ослабили войска; въ батальонахъ насчитывалось всего по 200 чел. Силы текинцевъ простирались до 15 000 чел. 28 августа, въ 3 часа дня, отрядъ двинулся на штурмъ крѣпости. Поддержанныя огнемъ артиллеріи, русскія войска смѣло бросились впередъ, но, дойдя до стѣнъ, не могли овладѣть ими и должны были отступить съ потерей 453 чел. Уронъ текинцевъ превышалъ 2000 чел. Недостатокъ продовольствія вынудилъ генерала Ломакина отказаться отъ дальнѣйшихъ дѣйствій и отступить. Эта неудача тяжело отозвалась на русскомъ престижѣ въ Азіи. Въ 1880 г. послѣдовало утвержденіе плана второй экспедиціи въ Ахалъ-теке, начальникомъ которой былъ назначенъ генералъ-адъютантъ Скобелевъ. Скобелевъ, прежде всего, обратилъ вниманіе на обезпеченіе экспедиціи всѣмъ необходимымъ и на организацію подвоза. Съ этой цѣлью русскія войска заняли (10 мая 1880 г.) Бами, селеніе, находящееся въ 150 вер. отъ Геокъ-тепе. Въ теченіе слѣдующихъ 5 мѣсяцевъ туда было свезено на верблюдахъ до 800 000 пуд. продовольствія, артиллерійскихъ и инженерныхъ грузовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, было приступлено къ прокладкѣ желѣзной дороги отъ Красноводска къ Кызылъ-арвату. Ко времени начала экспедиціи дорога далеко еще не была закончена и являлась скорѣе помѣхой, такъ какъ оттягивала на себя много перевозочныхъ средствъ. Пока происходилъ подвозъ грузовъ, главныя силы экспедиціоннаго отряда находились на западномъ берегу Каспія (для уменьшенія числа ртовъ). Въ виду того, что продолжительное бездѣйствіе русскихъ начинало дѣлать текинцевъ слишкомъ дерзкими, Скобелевъ произвелъ въ началѣ іюля замѣчательный по смѣлости набѣгъ отъ Бами къ Геокъ-тепе; небольшой нашъ отрядъ (750 чел. при 10 орудіяхъ) подошелъ къ самымъ стѣнамъ крѣпости, бросилъ туда 120 снарядовъ и благополучно вернулся обратно, отразивъ всѣ атаки текинцевъ. Въ октябрѣ началась перевозка войскъ съ Кавказа. 26 ноября въ Бами сосредоточилось 26 ротъ, 3½ сотни, 67 орудій. Кромѣ того, въ декабрѣ прибылъ въ Бами туркестанскій отрядъ полковника Куропаткина (около 1000 штыковъ и шашекъ), прошедшій въ 26 дней 675 вер., въ томъ числѣ 508 вер. пустыней. Скобелевъ рѣшилъ занять селеніе Егянъ-Батыръ-кала (въ 12 вер. отъ Денгиль-тепе), перенести туда базу и, по сосредоточеніи тамъ войскъ и запасовъ, подступить къ крѣпости и взять ее штурмомъ или ускоренной атакой. 1 декабря Егянъ-Батыръ-кала была занята нами безъ боя; къ 20 декабря въ этотъ пунктъ (переименованный въ Самурское укрѣпленіе) было уже свезено до 105 000 пуд. разныхъ грузовъ и сосредоточено 38 ротъ пѣхоты, 11 сотенъ и 68 орудій. Крѣпость Денгиль-тепе образовывалась сомкнутой оградой въ формѣ растянутаго четырехугольника (протяженіе сторонъ отъ 240 до 675 саж., весь периметръ 4 вер. 55 саж.). Глинобитныя стѣны крѣпости, имѣвшія отъ 14 до 18′ высоты, были окружены наружнымъ рвомъ отъ 6 до 9′ глубиной и отъ 12 до 17′ шириной. Вокругъ крѣпости находилось нѣсколько «калъ» — укрѣпленныхъ дворовъ, окруженныхъ высокими глинобитными стѣнами, съ башнями по угламъ. Внутренняя площадь крѣпости была густо заставлена кибитками. Число защитниковъ доходило до 20 000—25 000 чел.; ружей имѣлось только 5000, пушекъ—3; холодное оружіе, шашки и пики были у всѣхъ. 20 декабря русскія войска заняли, послѣ непродолжительнаго боя, кишлакъ Янги-кала, расположенный всего въ 800 саж. отъ крѣпостныхъ стѣнъ. 21 и 22 декабря было занято еще нѣсколько калъ. Послѣ неудачи 1879 г. Скобелевъ находилъ, что «осѣчка подъ Геокъ-тепе будетъ преступленіемъ, и потому надо бить навѣрняка». Въ виду этого крѣпость рѣшено было взять ускоренной осадой. 23 декабря открылись осадныя работы противъ юго-восточнаго угла крѣпости, въ 500 саж. отъ ея стѣнъ. Въ тотъ же день была заложена 1-я параллель. Въ ночь съ 26 на 27 декабря была заложена 2-я параллель, къ 28 декабря было готово и вооружено 3 редута и 6 батарей, которые въ тотъ же день дали нѣсколько залповъ по крѣпости. Въ ночь на 29 декабря текинцы произвели вылазку, отбитіе которой стоило русскимъ большихъ усилій, причемъ русскіе потеряли 127 чел., 1 орудіе и знамя Апшеронскаго полка. Чтобы изгладить тяжелое впечатлѣніе отъ этой неудачи, русскія войска на слѣдующій же день, по приказанію Скобелева, овладѣли штурмомъ тремя калами (такъ назыв. великокняжескими), лежавшими всего въ 50—60 саж. отъ крѣпостной стѣны. Въ ночь на 30 декабря текинцы повторили вылазку и массой въ нѣсколько тысячъ человѣкъ обрушились на русскій лѣвый флангъ. Подоспѣвшіе резервы отбросили противника, но русскіе все-таки понесли значительныя потери. Главная причина успѣха текинскихъ вылазокъ заключалась въ слишкомъ большомъ протяженіи фронта атаки и полной необезпеченности нашихъ осадныхъ работъ отъ штурма (вслѣдствіе форсированнаго веденія ихъ). Приведеніе работъ въ порядокъ требовало пріостановки осады на 7 дней. На это Скобелевъ, однако, не согласился. По его приказанію фронтъ атаки былъ сокращенъ, лагерь (гдѣ сосредоточивался общій резервъ—17 ротъ, 30 орудій и вся конница) былъ перенесенъ впередъ и примкнутъ къ 1-й параллели. Съ 31 декабря по 4 января работы русскихъ быстро подвигались впередъ и подошли къ крѣпости на 25 саж. Въ ночь на 4 января текинцы произвели третью вылазку, но были отбиты съ громадными потерями. Въ слѣдующую ночь саперы продвинулись перекидной сапой еще на 8 саж. ближе къ крѣпости и заложили минную галлерею. Вмѣстѣ съ тѣмъ, была выстроена брешь-батарея, вооруженная двѣнадцатью 4- и 9-фунтовыми орудіями. Утромъ 8 января батарея произвела обвалъ стѣны. Штурмъ, однако, пришлось отложить, такъ какъ, вслѣдствіе порчи вентилятора, работы въ минной галлереѣ подвигались медленно. Въ ночь на 12 января галлерея была готова, минныя каморы заряжены 72 пудами пороха и забиты. Къ 12 января наши силы подъ стѣнами Денгиль-тепе состояли изъ 227 офицеровъ, 6672 нижнихъ чиновъ и 79 орудій. Штурмъ былъ назначенъ на 12 января. Войска для штурма были раздѣлены на 3 колонны (Куропаткина, Козелкова и Гайдарова) и общій резервъ. Колонна Куропаткина должна была атаковать обвалъ, произведенный

взрывомъ мины, колонна Козелкова—овладѣть артиллерійской брешью; колонна Гайдарова производила демонстрацію противъ юго-западнаго угла крѣпости и въ случаѣ успѣха главной атаки должна была штурмовать стѣну. Въ 11 час. 20 мин. утра мина была взорвана. Войска бросились на штурмъ и послѣ упорнаго рукопашнаго боя овладѣли стѣной. Въ скоромъ времени текинцы были оттѣснены къ сѣверному фасу крѣпости; часть продолжала бой, прочіе обратились въ бѣгство. Потери русскихъ за всю осаду и штурмъ—1104 чел. и 264 лошади. Уронъ текинцевъ превышалъ 6000 чел. Разгромъ текинцевъ подъ Геокъ-тепе имѣлъ слѣдствіемъ быстрое замиреніе всего оазиса и добровольное присоединеніе (въ 1884 г.) Мерва къ Россіи.

В. Водаръ.

Ахамотъ, см. Валентинъ, гностикъ.

Ахановое рыболовство, зимній подледный ловъ красной рыбы и бѣлорыбицы крупноячейными ставными сѣтями (аханы) въ сѣверной части Каспійскаго моря. Кромѣ ахановъ, предназначенныхъ для лова бѣлуги, для лова осетра употребляются полуаханы и для лова бѣлорыбицы—«бѣличья» сѣть. При ловѣ на глубинѣ вмѣстѣ съ крупной рыбой вылавливается до 30% маломѣрныхъ осетриковъ и севрюжекъ, почему этотъ видъ рыболовства признанъ вреднымъ и запрещенъ. А. рыболовство даетъ ежегодно до 150000 пуд. красной рыбы (въ 1910 г.—200 000 пуд.). Въ ловѣ участвуютъ по преимуществу жители г. Гурьева, Уральской обл., сел. Джамбай, Астраханской губ., и киргизы. Нерѣдки случаи, что во время этого рыболовства вѣтромъ отрываетъ цѣлыя поля льда вмѣстѣ съ сѣтями и рыбаками и уноситъ въ не замерзающую часть моря. Это явленіе называется «относомъ». Въ теплую погоду рыбаки часто рискуютъ при этомъ своею жизнью.

Ахардъ (Achard), Францъ-Карлъ, физикъ, химикъ и технологъ (1753—1821). Былъ директоромъ физическаго отдѣленія берлинской академіи наукъ. Съ 1786 г. А. занялся въ своемъ имѣніи Каульсдорфъ близъ Берлина воздѣлываніемъ сахарной свеклы и полученіемъ изъ нея сахара. Послѣ ряда неудачъ онъ обратился въ 1794 г. къ королю съ просьбой о привилегіи на фабрикацію свекловичнаго сахара и о нѣкоторыхъ другихъ льготахъ. Эта просьба была отклонена, но правительство разрѣшило А. произвести опыты въ Берлинѣ, и, когда они дали благопріятные результаты, ему была выдана ссуда въ 50000 талеровъ на покупку имѣнія Кунернъ въ Шлезвигѣ, гдѣ и былъ построенъ въ 1801 г. первый свеклосахарный заводъ. Помимо многихъ физическихъ и химическихъ изслѣдованій, наиболѣе извѣстны слѣдующія сочиненія А.: «Vorlesungen über Experimentalphysik» (Б., 1791—92) и «Die Europäische Zuckerfabrication aus Runkelrüben» (Лпц., 1809).

Ахарій (Acharius), Эрихъ, шведскій естествоиспытатель (1757—1819), ученикъ Линнея. Былъ практическимъ врачемъ. А. первый установилъ систематику лишаевъ. Его труды: «Lichenographiae Suecicae prodromus» (Линчёпингъ, 1798), «Methodus, qua omnes detectos Lichenes illustrare conavit» (Стокгольмъ, 1803), «Lichenographia universalis» (Геттингенъ, 1810), «Synopsis methodica Lichenum» (Лундъ, 1814). Его именемъ названы многія растенія, какъ, напр., Genus Acharia, Conferva Acharii, Urceolaria Acharii, Rhizomorpha Acharii и насѣкомое Tortrix Achariana.

Ахатина (Achatina), родъ моллюсковъ изъ семейства «Helicidae» (см. Улитковыя). Раковина ихъ продолговато-яйцевидная, часто окрашенная въ яркіе цвѣта. Нѣкоторые виды достигаютъ длины 20 см. и являются самыми крупными наземными моллюсками. Многочисленные виды встрѣчаются преимущественно въ тропической части Африки, а также въ Азіи, Австраліи и Южной Америкѣ.

Ахвасъ, небольшой персидскій городокъ къ С отъ устья Евфрата-Тигра, на притокѣ послѣдняго, Карунѣ, по которому установлено регулярное пароходство вплоть до А., гдѣ рѣка загражденa порогами. Въ древности А. служилъ зимней резиденціей персидскихъ царей; развалины древняго города лежатъ рядомъ съ современнымъ А. и образуютъ рядъ кургановъ, протянувшихся на 17 км.; на одномъ изъ нихъ стоитъ громадный столбъ изъ кирпичей и плитъ. При арабахъ А. велъ сначала бойкую торговлю, но въ X ст., во время одного возстанія, былъ разрушенъ.

Ахвахцы, народецъ лезгинскаго племени (андодидойской группы по языку), въ андійскомъ округѣ Дагестанской области, на одномъ изъ притоковъ рѣки Андійское Кой-су, близъ границы съ Аварскимъ округомъ. Одно селеніе (Тадъ-Магитль), съ 935 жит. Скотоводство. Одно изъ грубѣйшихъ племенъ Дагестана.

Ахейскій союзъ, такъ называются двѣ федераціи въ древней Греціи: 1) старый союзъ 12 городовъ Ахаіи (см. Ахеяне) и 2) возникшая въ III в. федерація греческихъ городовъ въ Пелопоннесѣ, имѣвшая своею цѣлью освобожденіе греческихъ городовъ отъ македонскихъ гарнизоновъ или отъ захватившихъ власть тирановъ. Начало А. союзу было положено въ 280 г. Къ нему прежде всего примкнули 4 города: Дима, Патры, Фары и Тритея; затѣмъ онъ распространился на всю Ахаію, а въ 251 г. къ нему присоединился Сикіонъ. Съ этихъ поръ значеніе Союза стало сильно расти; въ его составъ постепенно вошли Коринѳъ, Эпидавръ, Мегалополисъ, Аргосъ, Мегара и многіе другіе пелопоннесскіе города. Руководителемъ политики Союза въ теченіе почти 40 лѣтъ былъ избиравшійся въ союзные стратеги Аратъ Сикіонскій. Каждый городъ сохранялъ автономію во внутреннихъ дѣлахъ; союзныя власти вѣдали лишь общія всему Союзу дѣла. Во главѣ Союза находились избираемые союзнымъ собраніемъ гражданъ въ г. Эгіонѣ стратегъ, гиппархъ и навархъ; при нихъ имѣлся совѣтъ изъ 10 деміурговъ. Вопросы о мирѣ и войнѣ, о заключеніи союзныхъ договоровъ окончательно рѣшались союзнымъ собраніемъ гражданъ. Объединенію всего Пелопоннеса Союзомъ воспрепятствовали Спарта и Элида и вражда съ Этолійскимъ союзомъ. Въ борьбѣ со спартанскимъ царемъ Клеоменомъ Аратъ призвалъ на помощь македонскаго царя Антигона Досона. Въ сраженіи при Селласіи (221) спартанцы были разбиты, Клеоменъ затѣмъ низложенъ, но А. союзъ долженъ былъ признать верховенство македонскаго царя. Въ 220—217 гг. вспыхнула война съ Этолійскимъ союзомъ, причемъ на сторонѣ ахейцевъ былъ Филиппъ V Македонскій. Вскорѣ независимости А. союза сталъ угрожать новый, болѣе опасный врагъ; въ 211 г. римляне заключили союзъ съ Этолійскимъ союзомъ противъ Македоніи. Со свойственною римлянамъ ловкостью они сумѣли раздѣлить Грецію на два враждующихъ лагеря. Ахейскій, эпирскій и акарнанскій союзы были на сторонѣ Македоніи; вмѣстѣ съ римлянами и этолянами сражались лакедемоняне, мессеняне и элейцы. Во время этой борьбы ахейцы, предводительствуемые Филопеменомъ, разбили на голову Набида, спартанскаго тирана. Война прекратилась въ 205 г. Въ послѣдующее десятилѣтіе А. союзъ перешелъ на сторону римлянъ, помогалъ имъ въ поко

ренiи Македонiи и въ борьбѣ съ Этолiйскимъ союзомъ, который въ 191 г. возсталъ противъ римскаго ига, оказавшагося болѣе тяжкимъ, чѣмъ македонское. Опираясь на поддержку Рима, А. союзу первоначально удалось расширить свою власть почти на весь Пелопоннесъ: Спарта, Элида и Мессенiя были присоединены къ Союзу. Возвышенiе союза было, однако, непродолжительно. Внутреннiе раздоры разъѣдали его; Мессенiя сдѣлала попытку съ помощью Рима отложиться отъ Союза. Филопеменъ, вновь выбранный въ стратеги А. союза, вступилъ въ борьбу съ Мессенiей. Ахейцы были разбиты, и Филопеменъ, попавъ въ плѣнъ, былъ вынужденъ въ Мессенѣ выпить яду. Съ его смертью А. союзъ лишился послѣдняго крупнаго политическаго дѣятеля, сдерживавшаго враждовавшiя въ Пелопоннесѣ партiи: олигархическую, опиравшуюся на Римъ, и демократическую, отстаивавшую независимость А. союза. Во время третьей и послѣдней войны римлянъ съ македонянами А. союзъ оставался нейтральнымъ, но это не спасло его отъ побѣдоноснаго Рима. Въ 167 г. 1000 ахейскихъ гражданъ подъ предлогомъ обвиненiя въ поддержкѣ македонянъ были захвачены и увезены въ Италiю. Въ 147 г. подстрекаемая римскими властями Спарта возмутилась противъ А. союза; это дало Риму поводъ вмѣшаться во внутреннiя дѣла А. союза. По требованiю римскаго сената Спарта, Коринѳъ, Аргосъ, Гераклея и Орхоменъ вышли изъ состава А. союза. Ахейцы объявили войну Спартѣ; войска А. союза подъ начальствомъ стратеговъ Критолая и Дiэя дважды потерпѣли пораженiе: при Скарфеѣ—отъ римскаго полководца Метелла и при Левкопетрѣ—отъ Муммiя. Въ 146 г. А. союзъ пересталъ существовать. Города и области, входившiе въ составъ А. союза, образовали вмѣстѣ съ другими частями Грецiи римскую провинцiю (позже названную Ахайей).—См. Klatt, «Forschungen zur Geschichte des achäischen Bundes» (Б., 1877); его же, «Chronologische Beiträge zur Geschichte des achäischen Bundes» (Б., 1883); Dubois, «Les ligues étolienne et achéenne» (П., 1885); Cupes, «History of the Achaeen league» (Л., 1888); Freeman, «History of federal government in Greece and Italy» (2-е изд., 1893).

Ахейцы, см. Ахеяне.

Ахелисъ (Achelis): 1) Гансъ, изслѣдователь въ области церковнаго права. Род. въ 1865 г.; былъ профессоромъ въ Кенигсбергѣ, теперь въ Галле. Главные его труды: «Die ältesten Quellen der orientalischen Kirchenrecht» (1890); «Hippolytstudien» (1897); «Die Martyrologien, ihre Geschichte und ihr Werth» (1900).—2) Томасъ, нѣмецкiй философъ и этнографъ, род. въ 1850 г. Главные труды: «Die Entwickelung der modernen Ethnologie» (Б., 1889); «Die Entwickelung der Ehe» (Б., 1893); «Über Mithologie und Kultus von Hawai» (Брауншвейгъ, 1895); «Moderne Völkerkunde» (1896); «Ethik» и «Soziologie» (послѣднiя двѣ книжки въ серiи Güschen'a, 1898—99); «Die Wandlungen der Pädagogik im XIX J.» (Б., 1901); «Die Exstase in Religion und Kunst» (1902). — 3) Эрнстъ-Христiанъ, нѣмецкiй богословъ (родился въ 1838 г.), профессоръ практическаго богословiя въ Марбургѣ. Его труды: «Biblische Thatsachen und die religiöse Bedeutung ihrer Geschichtlichkeit» (1869); «Bedeutung des alten Testaments für uns Christen» (1870); «Krieg im Lichte der christlichen Moral» (1871); «Parteiwesen und Evangelium» (1878); «Entstehungszeit von Luthers geistlichen Liedern» (1884); «Praktische Theologie» (Фрейбургъ, 2-е изд., 1898); «Zur Symbolfrage» (1892); «Grundriss des praktischen Theologie» (1893, 3-е изд., 1899) и др.

Ахелой (Acheloos), самая значительная рѣка въ Грецiи какъ по длинѣ теченiя (220 км.), такъ по обилiю воды и по глубинѣ русла. Беретъ начало у южнаго подножiя Лакмона, узла Эпирскихъ горъ, протекаетъ въ южномъ направленiи черезъ узкую долину, между Акарнанскими и Этолiйскими горами, далѣе вступаетъ въ широкую (наносную) равнину и впадаетъ въ Iонiйское море при началѣ Коринѳскаго залива. Въ настоящее время эта рѣка называется, по бѣловатому цвѣту воды, Аспропотамосъ. Въ греческой миѳологiи А. является могущественнымъ рѣчнымъ божествомъ, по Гесiоду—сыномъ Океана и Тефiи. А. сражался съ Геракломъ изъ-за Деяниры и, обратившись сперва въ змѣю, а затѣмъ въ быка, бѣжалъ въ волны своей рѣки, когда Гераклъ оторвалъ у него рогъ. Изъ этого рога нимфы сдѣлали Рогъ Изобилiя. На произведенiяхъ искусства, особенно на монетахъ, онъ изображался обыкновенно въ видѣ быка съ человѣческимъ лицомъ, иногда же въ человѣческомъ образѣ съ бычьими рогами.

Ахемениды, названiе древне-персидской царской династiи. Это была отрасль пасаргадовъ, благороднѣйшаго рода древнихъ персовъ; имя свое они производили отъ Ахемена (по древне-персидски—Хакаманишъ), упоминаемаго Геродотомъ въ качествѣ главы рода или клана пасаргадовъ. По всей вѣроятности, они властвовали надъ Персидой во времена мидiйскаго царя Фраорта, который (по Геродоту) впервые привелъ ихъ въ зависимость отъ Мидiи. Сынъ его Теiспъ (по древне-персидски Шиспишъ) былъ царемъ города, который на одномъ вновь открытомъ вавилонскомъ цилиндрическомъ памятникѣ названъ Ан-ша-анъ. Сынъ Теiспа, Киръ, и сынъ послѣдняго, Камбизъ, также назывались «великими» царями этого города. Камбизъ былъ отцомъ Кира, основателя персидскаго государства. Отъ брака съ Кассанданой, дочерью ахеменида Фарнаспа, Киръ имѣлъ двухъ сыновей: наслѣдовавшаго ему Камбиза и Смердиса (по древне-персидски Бардiя), и нѣсколько дочерей, изъ которыхъ Атосса была супругой сперва роднаго брата Камбиза, затѣмъ Лже-Смердиса и, наконецъ, Дарiя I. Такъ какъ Камбизъ былъ бездѣтенъ, а Смердисъ умеръ, то персидскiй престолъ перешелъ къ сыну Гистаспа (Виштаспа) Дарiю I (по древне-персидски Дараявауш). Послѣдiй происходилъ отъ брата Кира старшаго, Арiарамна, сына Теiспа. Такимъ образомъ, воцарилась младшая линiя А., которая при Арiарамнѣ и сынѣ его Аршамѣ (дѣдѣ Дарiя) до Кирова объединенiя, повидимому, царствовала въ Персидѣ, къ В отъ Аншана. Дарiй въ дехистунской надписи говоритъ: «восемь изъ моего рода были до меня царями; я—девятый, насъ девять царей въ двухъ линiяхъ... Мы названы ахеменидами; издревле мы благородны, нашъ родъ—царскiй». Изъ братьевъ Дарiя особенно извѣстны Артабанъ, отсовѣтовавшiй ему скиѳскiй походъ, и Артафернъ, намѣстникъ Сардъ. Дарiю наслѣдовалъ сынъ его Ксеркс I; далѣе царствовали Артаксеркс I, Ксеркс II, Дарiй II Охъ или Нотъ, Артаксеркс II, Артаксеркс III Охъ и, наконецъ, Дарiй III Кодоманъ. Свѣдѣнiя объ А. сообщаемыя намъ Геродотомъ и другими древними писателями, въ послѣднее время подтверждены и пополнены древне-персидскими и вавилонскими клинообразными надписями.—Ср.: Weissbach, «Die Keilinschriften d. Achämeniden» (Лпц., 1911, «Vorderasiatische Bibliot.», III); Kossowicz, «Inscriptiones palaeopersicae Achaemenidorum» (СПБ., 1872).

Ахенбахъ (Achenbach), два извѣстныхъ нѣ-

мецкихъ живописца: 1) Андреасъ А., ландшафтистъ и маринистъ (1815—1910), получилъ образованіе въ дюссельдорфской академіи подъ руководствомъ І. Ширмера; много путешествовалъ. Поселившись въ Дюссельдорфѣ съ 1846 г., А. сдѣлался главою школы. Къ нему ѣхали учиться многіе не только съ разныхъ концовъ Германіи, но и изъ другихъ странъ. Имъ написано несчетное количество видовъ то бушующаго, то спокойнаго моря и его береговъ въ различное время года, при различномъ состояніи атмосферы, при различномъ освѣщеніи; мотивы картинъ взяты или изъ низменныхъ побережій Нидерландовъ, или изъ суровыхъ, заключенныхъ среди скалъ скандинавскихъ фіордовъ, или изъ привѣтливыхъ приморскихъ пунктовъ южной Италіи. А. нерѣдко изображалъ также гористыя и плоскія мѣстности Германіи, преимущественно прирейнскаго края, и виды городовъ, оживленные рыночною или матросскою толпою. Въ его произведеніяхъ точная передача формъ природы, сила правдивыхъ красокъ и отличное соблюденіе воздушной перспективы соединены съ большимъ мастерствомъ техническаго исполненія. Картины А. разсѣяны по всей Европѣ, въ публичныхъ галлереяхъ и частныхъ коллекціяхъ. Наиболѣе извѣстныя между ними: «Схевенингенскія дюны» (въ Берлинской національной галлереѣ), «Буря у шведскихъ береговъ» (въ Штеделевскомъ институтѣ во Франкфуртѣ-на-Майнѣ), «Крушеніе парохода Президентъ» (въ музеѣ Карлсруэ), «Гардангскій фіордъ близъ Бергена» (въ дюссельдорфской галлереѣ). Въ музеѣ спб. академіи художествъ (въ Кушелевской галлереѣ) имѣются двѣ картины этого художника: «Ландшафтъ съ прудомъ и пасущимися коровами» и «Приближеніе бури». — 2) Освальдъ А., братъ предыдущаго, ландшафтистъ (1827—1905), родился въ Дюссельдорфѣ, учился въ тамошней академіи, а потомъ у своего брата. Походя на него въ отношеніи техники, онъ менѣе держался реалистическаго направленія, до нѣкоторой степени идеализировалъ природу, старался уловить ея поэтическое настроеніе, искалъ живописныхъ эффектовъ, причемъ иногда вдавался въ излишнюю декоративность. Особенно удачны его виды изъ окрестностей Рима и Неаполя, съ фигурнымъ стаффажемъ. Главныя изъ картинъ этого художника, почти столь же распространенныхъ, какъ и произведенія его брата: «Вилла Торлонія, близъ Фраскати», «Рынокъ въ Амальфи» (обѣ въ Берлинской національной галлереѣ), «Церковная процессія ночью на островѣ Искіи», «Вечеръ на берегу Неаполитанскаго залива», «Рокка-ди-Папа» (всѣ три въ Дрезденской галлереѣ), «Вечерній видъ Арричьи съ въѣздомъ кардинала», «Галлерея въ Альбано съ видомъ на Кастель-Гандольфо» (обѣ принадлежатъ англійскому королю), «Дворецъ королевы Джованны» (въ бреславльскомъ музеѣ), «Монастырскій садъ», «Морской берегъ въ Сициліи» (обѣ въ Кушелевской галлереѣ академіи художествъ, въ Петербургѣ).

Ахенвалль (Achenwall), Готфридъ, статистикъ (1719—72). Былъ профессоромъ сначала философіи, потомъ права, въ Марбургѣ и въ Геттингенѣ. А.—одинъ изъ первыхъ ученыхъ, который разсматривалъ статистику какъ отрасль государствовѣдѣнія, что имъ изложено въ «Abriss der Staatswissenschaft der europeischen Reiche und Republicken» (Геттингенъ, 1749; въ 1752 г. подъ заглавіемъ: «Staatsverfassungen der vornehmsten europeischen Reiche und Völker im Grundriss»). Многіе считали его основателемъ статистики какъ науки; ему приписывали и введеніе въ употребленіе слова «статистика», но это неправильно, такъ какъ учитель А., Мартинъ Шмейцель, читалъ курсъ «Collegium politico-statisticum» съ 1723 г. въ Іенѣ, а съ 1731 г. въ Галле. Выдающимся ученикомъ А. и преемникомъ его по каѳедрѣ былъ Шлёцеръ.

Ахеніумъ (Achaenium), сѣмянка, обыкновенно односѣмянный, не раскрывающійся плодъ, тонкій, кожистый околоплодникъ (стѣнка плода) котораго плотно прилегаетъ къ сѣмени, не срастаясь съ нимъ. У многихъ плодовъ сѣмя лежитъ даже совершенно свободно въ завязи, напр., у сложноцвѣтныхъ (Compositae), плоды которыхъ увѣнчаны на верхушкѣ хохолкомъ (чашечкою), состоящимъ изъ чешуекъ, щетинокъ или волосковъ (pappus, паппусъ) и способствующимъ распространенію плода при посредствѣ вѣтра. Многіе ботаники считаютъ сѣмянкой всякій плодъ, происшедшій изъ нижней завязи, не раскрывающійся и окруженный сухимъ, довольно однороднымъ, кожистымъ или твердымъ околоплодникомъ. Смотря по числу завязей, каждый цвѣтокъ можетъ дать одну (сложноцвѣтныя) или нѣсколько (розоцвѣтныя, лютиковыя) сѣмянокъ. У сѣмянокъ въ обширномъ смыслѣ, т.-е. у зерновокъ (злаки), сѣмя плотно срастается съ околоплодникомъ.

Ахенское озеро, въ сѣверномъ Тиролѣ. Самое большое и живописное изъ альпійскихъ озеръ въ нѣмецкомъ Тиролѣ, на высотѣ 920 м.; окружено круто спускающимися горами, поднимающимися до 2000 м.; вода въ озерѣ отличается прекраснымъ голубымъ цвѣтомъ. Длина 8 кл., ширина отъ 1—2 км., глубина до 132 м. По его восточному берегу (станція Сѣверно-Тирольской жел. дор.) идетъ дорога къ Ахенскому ущелью и далѣе къ озеру Тегернъ въ Баваріи. Расположенные у А. озера Бухау, Зеегофъ, Схоластика и Пертизау—излюбленныя мѣста туристовъ въ Тирольскихъ Альпахъ. Изъ сѣверной части озера выходитъ рѣка Ахенъ, протекающая по Ахенской долинѣ и подъ именемъ Вальхена впадающая въ Изаръ.—Ср. Ruf, «Chronik von Achenthal» (Инсбрукъ, 1865); «Der Achen mit dem Seebad Pertisau» (Вѣна, 1868).

Ахенъ (Achen), Гансъ, фонъ, нѣмецкій живописецъ эпохи поздняго Возрожденія (1552—1615), ученикъ Іеррига. 22 лѣтъ А. отправился въ Италію, гдѣ въ Римѣ имъ былъ написанъ образъ для іезуитской церкви и портретъ донны Венусти. Вернувшись на родину въ Кельнъ, написалъ рядъ церковныхъ картинъ и портретовъ. Съ 1601 г. А., какъ камерный живописецъ Рудольфа II, живетъ въ Прагѣ, совершая по порученію императора поѣздки въ Италію для пріобрѣтенія художественныхъ произведеній. Послѣдніе годы А. измѣнилъ своимъ первоначальнымъ венеціанскимъ образцамъ и подпалъ подъ вліяніе фламандца Б. Спрангера. Много картинъ А. въ вѣнской галлереѣ. Въ Эрмитажѣ А. приписывается портретъ Рудольфа I. Подписывался А. обыкновенно монограммой, имѣющей видъ двухъ перекрещенныхъ А, вписанныхъ въ Н.

Ахернаръ (отъ арабскаго Al nahir al nahr—конецъ рѣки), звѣзда 1-й величины, наиболѣе яркая въ созвѣздіи Рѣки, Эридана. Южное склоненіе ея 58°. Въ Европѣ невидима α Eridani.

Ахеронтъ (нынѣ Фанаріотикосъ), древнее названіе рѣки въ эпирской области Ѳеспротіи, пробѣгающей въ своемъ верхнемъ теченіи суровую, дикую, гористую мѣстность (нынѣ Какосули), затѣмъ проходящей черезъ узкое и мрачное ущелье, 5 км. длины, въ равнину Эфиры (позднѣе Кихира), но вскорѣ исчезающей въ озерѣ-болотѣ (Acherusia palus), воды котораго стекаютъ въ Элейскую гавань. Пустынный и мрачный видъ по-

тока, протекающаго между отвѣсными какъ стѣны скалами и часто теряющагося въ темныхъ безднахъ, въ связи съ страшной глубиной и вредными испареніями Ахерусійскаго озера, былъ причиной какъ народнаго вѣрованія грековъ, что здѣсь находится входъ въ преисподнюю, такъ и того, что вблизи озера съ древнихъ временъ находился оракулъ, въ которомъ вопрошались тѣни преисподней. Въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстностяхъ (въ Аркадіи, въ Кампаніи) тѣмъ же именемъ (или родственнымъ Ахерусіи) назывались рѣки и озера, видъ которыхъ порождалъ подобныя представленія. Въ миѳологіи А. («рѣка вздоховъ»), вмѣстѣ со своими притоками Кокитомъ («рѣка плача»), Пирифлегетонтомъ («рѣка огня»), Стиксомъ («рѣка ужаса») и Летой («рѣка забвенія»), образуетъ знаменитое пятирѣчіе преисподней.

Ахерузія, названіе многихъ озеръ и болотъ въ древней Греціи, которыя народное преданіе ставитъ въ связь съ подземнымъ міромъ; болѣе извѣстно озеро-болото А. въ Эпирѣ, чрезъ которое протекалъ Ахеронтъ (см.), затѣмъ озеро А. въ Арголидѣ при г. Германіонѣ. Имя А. носило также озеро въ Кампаніи при г. Кумахъ (нынѣ Лаго ди Фузаро).

Ахеяне или ахейцы, названіе одного греческаго племени, къ которому относятся миѳы и сказанія эллинскаго міра до ѳессало-дорійскаго переселенія. Вслѣдствіе выдающейся роли, которую игралъ этотъ народъ въ героическій періодъ, именемъ его въ поэмахъ Гомера, какъ и именами аргивянъ и данаевъ, обозначаются всѣ греки вообще. Точно также и новые изслѣдователи древне-греческой культуры подъ именемъ «Ахейскаго вѣка» разумѣютъ періодъ времени до означеннаго переселенія и начала эллинскаго періода. Сказаніе производило А. отъ Ахея, сына Ксуѳа и внука Эллина. Первоначальной родиной ихъ была страна, позднѣе названная Ѳессаліей (особенно позднѣйшая Ахеотида и Фтіотида); отсюда они переселились въ Пелопоннесъ и основали тамъ, въ Арголидѣ и Лаконіи, государства, самыя могущественныя въ Греціи до переселенія дорянъ. Послѣ продолжительной борьбы они были вытѣснены оттуда дорянами; часть ихъ переселилась въ Малую Азію, гдѣ составила ядро эолійскаго населенія на островѣ Лесбосѣ и близлежащихъ берегахъ; другая часть, по сказанію, подъ предводительствомъ Ореста Тисамена вторглась къ іонянамъ, занимавшимъ сѣверную часть Пелопоннеса; послѣдніе были принуждены уступить пришельцамъ свою землю, получившую названіе Ахайи (см.). Ахеяне управлялись въ своихъ двѣнадцати городахъ царями, потомками Тисамена, изъ которыхъ послѣднимъ былъ Огигъ. Но за монархіей у нихъ слѣдовало не господство аристократіи, какъ обыкновенно почти во всей Греціи, а умѣренная демократія. Двѣнадцать древнихъ городовъ образовали союзъ, съ общимъ центромъ въ Эгіи. Во внѣшнихъ сношеніяхъ они держались совершенно нейтральной политики до Пелопоннесской войны. Затѣмъ, подчинясь долгое время вліянію спартанской политики, они запутались въ Ѳиванскую и Македонскую войны. Ихъ союзъ все болѣе и болѣе слабѣлъ и, наконецъ, нападеніями Деметрія, Кассандра и Антигона былъ совсѣмъ разрушенъ. Союзъ былъ возстановленъ въ 280 г. до Р. Хр. соединеніемъ четырехъ городовъ—Димы, Фаръ, Патръ и Тритеи; см. Ахейскій союзъ.—Ср.: Gerhard, «Ueber den Volksstamm der Achäer» (Берлинъ, 1854); Жебелевъ, «Achaica» (СПБ., 1903).

Ахивяне, другое названіе для ахеянъ (см.).

Ахилія (*греч.*), прекращеніе выдѣленія сока, напр.: achilia gastrica—отсутствіе отдѣленія желудочнаго сока, наблюдается при атрофіяхъ железъ, слизистой оболочки, при ракѣ и какъ врожденное страданіе.

Ахиллея (Achillea L., тысячелистникъ, деревей), родъ распространенныхъ въ умѣренномъ поясѣ сѣвернаго полушарія травянистыхъ растеній изъ семейства сложноцвѣтныхъ. Обыкновенный тысячелистникъ (Achillea millefolium L.) отличается слабо ароматичнымъ запахомъ и соленымъ, горькимъ и вяжущимъ вкусомъ. Надземные органы содержатъ передъ цвѣтеніемъ голубое эѳирное масло, смолу (ахиллеинъ, ахиллееву кислоту), дубильное вещество, уксусную кислоту и проч. Листья (herba Millefolii) и цвѣты (flores Millefolii) употребляются поэтому въ медицинѣ. Въ послѣднее время стали рекомендовать посѣвъ тысячелистника въ смѣси съ бѣлымъ клеверомъ и злаками для полученія ранняго выгона для скота. Растеніе хорошо выноситъ засуху и холодъ и охотно поѣдается скотомъ и домашней птицей, особенно въ молодомъ видѣ, позднѣе же растеніе твердѣетъ. Недостатокъ его заключается въ томъ, что оно легко засоряетъ и сильно истощаетъ почву. Achillea moschata—голое, зеленое швейцарское растеніе, съ слабымъ запахомъ мускуса, Achillea atrata и Achillea nana даютъ настоящее генипи (Genipi, genepi), употребляемое отъ болѣзней желудка (herba ivae или Cenipi veri), входятъ въ составъ швейцарскаго чая и идутъ на приготовленіе ликера (Iva liqueur).

Ахиллесова жила, такъ называется толстое, крѣпкое сухожиліе, которое идетъ въ задней части голени отъ икры до пятки. Верхній конецъ его переходитъ въ икроножныя мышцы, нижній прикрѣпляется къ пяткѣ, такъ что при сокращеніи этихъ мышцъ пятка поднимается вверхъ, конецъ же ступни опускается внизъ, т.-е. происходитъ движеніе ноги, которымъ обусловливается процессъ хожденія. Названіе свое А. жила получила отъ имени греческаго героя Ахиллеса или Ахилла (см.), который умеръ отъ полученной имъ раны стрѣлой въ пятку. Иногда приходится перерѣзывать вкось А. жилу для выправленія нѣкоторыхъ природныхъ искривленій стопы (см. Тенотомія).

Ахиллесова задача, такъ называется знаменитое доказательство Зенона, философа Элеатской школы, изъ котораго выводилось, что понятіе движенія, равно какъ измѣнчивости и множественности вещей, страдаетъ внутреннимъ противорѣчіемъ: истинно одно лишь понятіе единаго неизмѣннаго бытія. Зенонъ утверждалъ, что медленно движущаяся черепаха никогда не можетъ быть настигнута быстроногимъ героемъ Ахиллесомъ, если только ей предоставлено малѣйшее преимущество въ разстояніи; разстояніе между ними не можетъ исчезнуть, ибо, пока второй достигаетъ пункта, на которомъ первая была въ ближайшій моментъ времени, черепаха уже успѣла подвинуться впередъ. Напр.: допустимъ, что Ахиллесъ движется въ 100 разъ скорѣе черепахи; пусть разстояніе между ними равно 100 футамъ. Въ промежутокъ времени, въ который Ахиллесъ пройдетъ эти 100 футовъ, черепаха успѣетъ подвинуться на 1 футъ; когда Ахиллесъ пройдетъ этотъ 1 футъ, черепаха—$^1/_{100}$, когда Ахиллесъ—$^1/_{100}$, черепаха—$^1/_{10000}$ фута и т. д., но какъ бы разстояніе безконечно ни уменьшалось, оно не можетъ стать равнымъ нулю. Ошибка этого софизма состоитъ въ томъ, что время, потраченное Ахиллесомъ на прохожденіе этихъ безпредѣльно уменьшающихся промежутковъ, окажется конечнымъ, хотя ихъ и безконечно много.

Ахиллини (Achillini), см. Акиллини.

Ахиллъ или Ахиллесъ (у грековъ Ἀχιλλεύς): 1) Первоначальный миѳъ. А., одно изъ претвореній въ греческой миѳологіи древне-арійскаго богочеловѣка, намѣченнаго рокомъ спасителя царства боговъ отъ грозящей ему гибели, по волѣ того же рока умирающаго до исполненія своей задачи въ вящшее подтвержденіе неизбѣжности этой гибели. По арійскому миѳу богочеловѣкъ долженъ происходить изъ сѣмени высшаго бога: въ миѳѣ объ А. это выражено въ той формѣ, что сыномъ Зевса непосредственно (отъ Эгины) является Эакъ, царь (созданныхъ для него) мирмидонянъ на островѣ Эгинѣ, сыномъ Эака (отъ Эндеиды)—Пелей, представитель жившихъ у Пеліона (въ Ѳессаліи) ахейцевъ, и, наконецъ, сыномъ Пелея (отъ морской богини Ѳетиды)—А. Такъ-то трижды въ послѣдовательномъ чередованіи трехъ женщинъ-богинь закаляется божественная кровь. Самое имя А. характеризуетъ его какъ племеннаго героя ахейцевъ (Achilleus: Achaei = Romulus: Roma и т. п.). По тому же миѳу подругой богочеловѣка должна быть дѣва тоже божественнаго происхожденія, земная «ипостась» его богини-покровительницы. Таковой была Елена (см.), дочь Зевса и Леды, земная ипостась богини Афродиты, дочери Зевса и Діоны, въ родномъ для Ахилла «пеласгическомъ» культѣ Додонскаго Зевса у вѣщаго мірового дуба. Съ Еленой, какъ своей супругой, А. былъ соединенъ въ посвященномъ ему культѣ на островѣ Левкѣ въ Черномъ морѣ (нынѣ Фидониси=Змѣиный островъ), причемъ культовое соединеніе свидѣтельствуетъ объ исконности представленія. Наконецъ, по тому же арійскому миѳу, богочеловѣкъ измѣняетъ своей божественной подругѣ подъ вліяніемъ чаръ дѣвы—дочери своихъ враговъ, представителей земныхъ или подземныхъ силъ. Таковой была засвидѣтельствованная только послѣгомеровскимъ преданіемъ Поликсена, дочь троянскаго царя Пріама, имя которой («принимающая многихъ гостей») характеризуетъ ее какъ богиню преисподней. Эта измѣна дѣлается причиной смерти А. Вотъ тѣ черты, которыя можно отнести къ первоначальному миѳу объ А.; вообще же фигура А.-богочеловѣка и спасителя царства боговъ растворилась въ фигурѣ А.—героя троянской войны, возвеличеннаго Гомеромъ.—2) Гомеровскій А. «Иліада» и «Одиссея» представляютъ для насъ древнѣйшую обработку въ эпической формѣ преданій объ А.; отсюда не слѣдуетъ, однако, чтобы эта обработка была во всѣхъ своихъ частяхъ древнѣе позднѣйшихъ. Напротивъ, данныя сравнительной миѳологіи доказываютъ намъ, что послѣгомеровская традиція сохранила такія исконныя черты, которыхъ Гомеръ не знаетъ, и которыя ему даже противорѣчатъ. Это объясняется тѣмъ, что гомеровская традиція сложилась въ колоніальной Греціи подъ вліяніемъ отчасти раціонализирующихъ теченій. Въ гомеровской традиціи мы различаемъ слѣдующія части: во-первыхъ, встрѣчающіеся въ «Иліадѣ» намеки на прошлую жизнь А. до его ссоры съ Агамемнономъ, съ которой начинается дѣйствіе «Иліады»; во-вторыхъ, А. въ «Иліадѣ», начиная съ ссоры царей (въ I кн.) до выдачи тѣла Гектора Пріаму (въ XXIV кн.); въ-третьихъ, встрѣчающіеся въ «Иліадѣ» намеки на дальнѣйшую судьбу А.; въ-четвертыхъ, встрѣчающіеся въ «Одиссеѣ» намеки на судьбу А. послѣ «Иліады».—а) А. до ссоры царей по «Иліадѣ». А., сынъ Пелея, царя Фтіи, и нереиды Ѳетиды, былъ воспитанъ въ отцовскомъ домѣ сначала своею матерью, а затѣмъ и воспитателями: Фениксомъ (кліентомъ Пелея)—въ воинскомъ дѣлѣ и искусствѣ слова—и Хирономъ, справедливымъ кентавромъ,—въ искусствѣ врачеванія. Съ нимъ вмѣстѣ воспитывался и малолѣтній Патроклъ, оставившій свою родину вслѣдствіе убійства въ запальчивости товарища. До отправленія въ Трою А. принялъ сына Неоптолема, который во время войны воспитывается на островѣ Скиросѣ (позднѣйшая черта, извѣстная «Иліадѣ» только въ ея позднѣйшихъ наслоеніяхъ: XIX, 336, и XXIV, 467). Въ Трою онъ послѣдовалъ по приглашенію Нестора и Одиссея. Его мать открыла ему, что ему предоставляется выборъ между двумя жизненными путями: долгой, но безславной жизнью на родинѣ, и славной, но непродолжительной—подъ Троей. Онъ избралъ второй путь. Изъ его подвиговъ подъ Троей до ссоры царей «Иліада» упоминаетъ взятіе Ѳивъ, гдѣ царствовалъ отецъ Андромахи, Ээтіонъ, и взятіе Лирнесса, доставившее ему плѣнницей царевну Брисеиду, причину его ссоры съ Агамемнономъ.—б) А. въ дѣйствіи «Иліады». Когда, вслѣдствіе отказа Агамемнона выдать жрецу Аполлона, Хрису, его плѣненную дочь, Аполлонъ наслалъ чуму на ахейское войско, А. созвалъ всѣхъ ахейцевъ въ народное собраніе и заставилъ прорицателя Калханта объявить имъ истинную причину божьяго гнѣва. Агамемнонъ согласился дать Хрису требуемое удовлетвореніе, но потребовалъ себѣ въ возмѣщеніе Брисеиду, плѣнницу А. Послѣдній въ гнѣвѣ оставилъ собраніе и заявилъ, что онъ отнынѣ болѣе не участникъ въ войнѣ («Гнѣвъ А.»). Посланцамъ Агамемнона онъ Брисеиду выдалъ, но, призвавъ изъ глубины морской свою мать Ѳетиду, черезъ нее упросилъ Зевса, чтобы онъ до полнаго его удовлетворенія не давалъ ахейцамъ побѣды—что Зевсъ и обѣщалъ (кн. I). Пораженіе ахейцевъ заставляетъ Агамемнона отправить къ А. Аянта, Одиссея и Феникса съ примирительными предложеніями, но А. упорствуетъ (кн. IX). Дѣла ахейцевъ принимаютъ еще худшій оборотъ, ихъ лучшіе вожди, раненые, оставляютъ поле битвы; при видѣ одного изъ нихъ А. отправляетъ къ Нестору Патрокла, чтобы справиться о раненомъ. Несторъ упрашиваетъ Патрокла, чтобы онъ уговорилъ А. отправить въ бой хоть его и дать ему свои доспѣхи (кн. XI). Тѣмъ временемъ трояне загоняютъ ахейцевъ къ кораблямъ и поджигаютъ одинъ изъ нихъ; видъ пылающаго корабля застаетъ А. торопить Патрокла въ бой, въ которомъ онъ отражаетъ враговъ, но самъ гибнетъ отъ руки Гектора (кн. XVI); его тѣло спасается ахейцами, но его доспѣхи остаются въ рукахъ Гектора (кн. XVII). Извѣстіе о смерти друга повергаетъ А. въ отчаяніе; онъ съ трудомъ дожидается, пока мать ему принесетъ новые доспѣхи, выкованные Гефестомъ (кн. XVIII), быстро примиряется съ Агамемнономъ, возвращающимъ ему Брисеиду, и устремляется въ бой (кн. XIX). Послѣ многихъ подвиговъ онъ загоняетъ троянъ въ стѣны ихъ города (кн. XX и XXI) и встрѣчаетъ Гектора у Скейскихъ воротъ. Въ единоборствѣ онъ его убиваетъ и въ ярости мести безчеститъ его трупъ (кн. XXII). Затѣмъ онъ торжественно хоронитъ Патрокла и справляетъ блестящія поминки по немъ (кн. XXIII); трупъ Гектора онъ хочетъ отдать на съѣденіе псамъ и птицамъ, но даетъ себя умилостивить его старому отцу, когда тотъ съ богатымъ выкупомъ приходитъ въ его палатку (кн. XXIV). Таковы дѣянія А. въ «Иліадѣ». Что касается его характера, то Гомеръ особенно ярко изобразилъ его необузданность, не знающую мѣры ни въ любви, ни въ ненависти (основная черта въ характерѣ богочеловѣка); въ прочемъ онъ образецъ великодушія, гостепріименъ и рыцарски учтивъ, могучъ и храбръ, притомъ легокъ и ловокъ и прекраснѣе всѣхъ ахейцевъ подъ Иліономъ.—в) Дальнѣйшая судьба

А. по «Иліадѣ». Отправляясь въ бой съ Гекторомъ, А. зналъ изъ пророчества своей матери, что смерть Гектора будетъ сигналомъ его собственной гибели; изъ устъ умирающаго Гектора онъ слышитъ пророчество (кн. XXII, 359), что его убьютъ Парисъ и Аполлонъ во время жаркаго боя у Скейскихъ воротъ. Читая VI книгу (предсмертный разговоръ Гектора и Андромахи, перенесенный въ окончательной редакціи «Иліады» изъ ея конца въ ея начало), мы убѣждаемся, что Гекторъ, уговаривая Париса вернуться въ бой, въ лицѣ его приводитъ своего мстителя; это вполнѣ вяжется съ пророчествомъ въ XXII кн. Но, читая XXIV книгу, это очищеніе А. отъ вражды къ Пріаму и его дому, мы убѣждаемся, что послѣ нея дальнѣйшее участіе А. въ войнѣ съ Пріамомъ уже не возможно: она указываетъ на другой исходъ А., извѣстный намъ лишь изъ послѣгомеровской традиціи—на его свадьбу съ троянской царевной Поликсеной и смерть отъ предательской стрѣлы Париса. Еще одинъ намекъ содержитъ XXIII книга: прахъ А. будетъ преданъ землѣ вмѣстѣ съ прахомъ Патрокла въ одномъ и томъ же курганѣ, на берегу Геллеспонта.—3) Дальнѣйшая судьба А. по «Одиссеѣ». Вторая гомеровская поэма даетъ намъ загадочный намекъ на ссору А. и Одиссея, обрадовавшую Агамемнона потому, что, согласно оракулу, она знаменовала близкое паденіе Трои (кн. VIII, 75). Тамъ же, въ преисподней (кн. XXIV, 35), тѣнь Агамемнона разсказываетъ о смерти А. подъ стѣной Иліона, о битвѣ изъ-за его тѣла, о его спасеніи ахейцами, о плачѣ Ѳетиды и музъ и о торжественныхъ похоронахъ героя. Въ другомъ мѣстѣ (кн. XI, 467) Одиссей встрѣчаетъ въ преисподней тѣнь самого А. и утѣшаетъ ее разсказомъ о подвигахъ его сына, Неоптолема. Такимъ образомъ, Одиссея признаетъ только первый изъ вышеозначенныхъ исходовъ—смерть А. въ сраженіи у Скейскихъ воротъ.—4) Послѣгомеровская традиція объ А. отчасти развиваетъ исконныя, но Гомеромъ отвергнутыя черты, отчасти гомеровскія, отчасти же и новыя, причемъ не всегда удается провести грань между первой и третьей категоріями.—а) Къ исконнымъ чертамъ принадлежитъ пророчество относительно Ѳетиды, что ей суждено родить сына болѣе могучаго, чѣмъ отецъ, послѣ чего Зевсъ отказался отъ любви къ Ѳетидѣ и выдалъ ее за Пелея. Затѣмъ, неуязвимость А., объясняемая различно; она простирается на все его тѣло, кромѣ пяты («Ахиллесова пята»). Исконность этой черты доказывается сравненіемъ съ родственными героями (Зигфридомъ и др.); Гомеръ пожертвовалъ ею въ силу своего относительнаго раціонализма. Къ тому же, въ физически неуязвимомъ героѣ храбрость перестала бы вызывать удивленіе; это—сказочная, но не эпическая черта. Наконецъ, и главнымъ образомъ—его любовь къ дочери Пріама, Поликсенѣ. Его знакомство съ ней объясняется различно. Пріамъ согласенъ выдать ее за него подъ условіемъ заключенія мира. Въ храмѣ Ѳимбрейскаго Аполлона должны произойти и заключеніе мира и свадьба; но Парисъ, спрятанный за кумиромъ бога, предательской стрѣлой убиваетъ А. Поликсена слѣдуетъ за нимъ въ могилу—либо изъ любви къ нему, либо послѣ взятія Трои, по требованію его тѣни.—б) Развитіе гомеровскихъ чертъ. Сюда относится особенно подробное повѣствованіе о воспитаніи, полученномъ А. у справедливаго Хирона (кодексъ рыцарской нравственности), затѣмъ превращеніе дружбы А. къ Патроклу въ эротическое отношеніе (вліяніе религіи Аполлона).—в) Новыя черты. Сюда относятся: единоборство А. съ Телефомъ, царемъ мисійскимъ («первый походъ противъ Трои»), пораненіе Телефа копьемъ А., данное ему пророчество «ранившій исцѣлитъ» и исцѣленіе Телефа Ахилломъ въ Авлидѣ передъ вторымъ походомъ. Затѣмъ, минимая помолвка А. въ Авлидѣ съ дочерью Агамемнона, Ифигеніей, въ связи съ принесеніемъ въ жертву этой послѣдней; рядъ подвиговъ А. на пути въ Трою и подъ самой Троей, въ теченіе первыхъ девяти лѣтъ осады; разсказанные въ киклическомъ эпосѣ «Эѳіопидѣ» два крупныхъ подвига А. послѣ убіенія Гектора: его единоборство съ царицей амазонокъ Пенѳесилеей, пришедшей на помощь Пріаму (онъ убиваетъ ее, но въ минуту ея смерти влюбляется въ нее), и его же единоборство съ царемъ эѳіоповъ Мемнономъ, сыномъ Зари, то же пришедшимъ на помощь Пріаму. Эти два подвига разрываютъ подчеркнутую въ «Иліадѣ» причинную связь между убіеніемъ Гектора и смертью самого А. Но, главнымъ образомъ, сюда относится разсказъ о томъ, какъ Ѳетида, чтобы уберечь своего сына отъ троянской войны, переодѣла его дѣвой и скрыла среди дочерей скиросскаго царя Ликомеда; обманъ былъ обнаруженъ Одиссеемъ, но А. успѣлъ сблизиться съ одной изъ своихъ товарокъ, Деидаміей, которая послѣ его отъѣзда рождаетъ отъ него Неоптолема. А. не могъ взять Трои, но беретъ ее Неоптолемъ; это—параллель къ преданію, согласно которому Ѳивы не могли быть взяты семью вождями, но были взяты ихъ сыновьями—эпигонами. Оба преданія—о Неоптолемѣ и объ эпигонахъ—были послѣдствіями реформы религіи Зевса, подъ вліяніемъ религіи Аполлона.—5) А. въ культахъ. Культы А. какъ полубога имѣлись во многихъ мѣстахъ эллинскаго міра; самымъ знаменитымъ былъ вышеупомянутый культъ на Змѣиномъ островѣ, у впаденія Дуная въ Черное море, гдѣ А. представлялся наслаждающимся вѣчной жизнью вмѣстѣ со своей божественной супругой Еленой. Здѣсь онъ почитался какъ «властитель Понта» (Pontarches), и пловцы приносили ему жертвы, чтобы обезпечить себѣ счастливое плаваніе. *Ѳ. З.*

Ахиллъ Татій, греческій писатель V или VI ст. послѣ Р. Хр. Род. въ Александріи и тамъ же, вѣроятно, и жилъ. Преданіе, будто онъ въ зрѣломъ возрастѣ принялъ христіанство и сдѣлался даже епископомъ, повидимому, вымышлено. Но возможно, что онъ никогда не былъ язычникомъ. Своей литературной славою онъ обязанъ роману въ восьми книгахъ: «Левкиппа и Клитофонтъ», который замѣчателенъ своими описаніями природы и произведеній искусствъ, своими софистическими разсужденіями о любви, но страдаетъ неудачной завязкой (невѣроятностью событій) и недостаточнымъ развитіемъ сюжета. Стиль его стремится къ простотѣ. Лучшее изданіе—Hercher'a, въ «Scriptores eroticі», т. I (Лпц., 1858). Переводы А. Татія больше чѣмъ на полстолѣтія опередили изданіе текста и не остались безъ вліянія на литературу новыхъ народовъ. Въ 1544 г. Аннибалъ делля-Кроче (Crucejus) издалъ латинскій переводъ послѣднихъ 4 книгъ; спустя два года Дольче перевелъ ихъ на итальянскій языкъ. Въ 1550 г. Angelo Coccхi издалъ полный переводъ, много разъ перезданный. Въ 1568 г. появился первый полный французскій переводъ, въ 1590 г.—англійскій, въ 1772 г.—нѣмецкій. Въ настоящее время лучшимъ нѣмецкимъ переводомъ считается сдѣланный Астомъ и Гюльденапфелемъ (Лпц., 1802).—Ср. Rohde, «Der griech. Roman und seine Vorläufer» (Лпц., 1876); Кирпичниковъ, «Греческіе романы въ новой литературѣ» (Харьковъ, 1876); Веселовскій, «Беллетристика у древнихъ грековъ» («Вѣстн. Европы», 1876 г., № 12).

Ахимелехъ, первосвященникъ, сынъ Ахитува, братъ и преемникъ Ахіи (1 Цар. XXII, 9, 20) по первосвященству. Когда Давидъ бѣжалъ отъ Саула, А. питалъ его хлѣбами предложенія и отдалъ ему мечъ Голіаѳа, за что онъ и 84 священника были перебиты Сауломъ (1 Цар. XXII, 18; ср. Ев. Марка II, 25).

Ахименесъ (Achimenes Brown), родъ травянистыхъ, клубненосныхъ растеній изъ семейства Gesneraceae, благодаря своимъ роскошнымъ яркокраснымъ цвѣтамъ часто культивируемый въ оранжереяхъ. Дико растетъ во влажныхъ лѣсахъ тропической Америки. Цвѣтетъ почти безпрерывно во все время вегетаціи, съ апрѣля до сентября. Послѣ цвѣтенія, стебли, несущіе супротивные и мутовчатые листья, совсѣмъ пропадаютъ; поэтому горшковъ не слѣдуетъ поливать въ теченіе всей зимы, а ставить въ сухое, не слишкомъ теплое помѣщеніе. Ежегодно появляются новые клубни, которые можно весною отдѣлять и пересаживать въ другіе горшки. Размножается также почками. Особенно красивы виды: Achimenes coccinea (съ острова Ямайки), извѣстный уже съ 1778 г.; Achimenes ignescens (изъ Мексики), съ оранжевымъ цвѣткомъ.

Ахирантесъ (Achyranthes, ахирантъ, желѣзникъ), родовое названіе растеній изъ семейства амарантовыхъ (Amarantaceae, см. т. I, ст. 314). Achyranthes Verschaffalii, А. Вершаффелевъ, со своими многочисленными разновидностями принадлежитъ къ любимѣйшимъ и новѣйшимъ садовымъ растеніямъ.

Ахитофелъ, совѣтникъ царя Давида, родомъ изъ города Гило и поэтому называемый гилонянином (2 Цар. XV, 12). Его совѣты цѣнились высоко и считались почти божественными прозрѣніями. А. не былъ искренно преданъ Давиду и, повидимому, искалъ случая отомстить ему за смерть Уріи, мужа его внучки Вирсавіи. Полагая, что Авессаломъ утвердится на престолѣ, А. вызвался стать его совѣтникомъ, а когда увидѣлъ неизбѣжность паденія Авессалома, повѣсился, опасаясь мести со стороны Давида (2 Цар. XVII, 23).

Ахія, имя нѣсколькихъ библейскихъ лицъ: 1) А., сынъ Ахитува, первосвященникъ, принесшій въ станъ Саула Кивотъ Завѣта и этимъ способствовавшій побѣдѣ надъ филистимлянами (1 Цар. XIV).—2) Пророкъ, уроженецъ Силома, во время Соломона. Встрѣтивъ Іеровоама, онъ разорвалъ передъ нимъ свой плащъ на 12 частей и, передавъ ему 10 изъ нихъ, тѣмъ самымъ символически предсказалъ, что къ нему отойдутъ 10 колѣнъ изъ царства Соломонова (3 Цар. XI, 30). Предсказалъ женѣ Іеровоама гибель его рода (3 Цар. XIV). Во 2 Паралип. (IX, 29) есть ссылка на «Книгу пророчества А.», до насъ не дошедшую. Умеръ въ преклонныхъ лѣтахъ, больнымъ и слѣпымъ (3 Цар. XIV, 4).—3) Левитъ, котораго Давидъ поставилъ надъ сокровищами храма (1 Паралип. XXVI, 20).

Ахлятъ, гор. въ Арменіи, см. Аклатъ.

Ахматова, Елизавета Николаевна, писательница и переводчица (1820—1904). Род. въ дворянской семьѣ Астраханской губ. Произведенія ея стали появляться въ печати съ конца сороковыхъ годовъ. Была тогда же въ большой дружбѣ съ О. И. Сенковскимъ, о которомъ оставила интересныя воспоминанія (см. «Русская Старина», 1889 и 1890), съ Н. И. Пироговымъ (см. тамъ же и въ его «Севастопольскихъ письмахъ», СПБ., 1907) и другими литературно-общественными дѣятелями. Написала нѣсколько оригинальныхъ повѣстей: «Замосковная лѣтопись о нашихъ женскихъ дѣлахъ и другихъ» («Библіотека для чтенія», 1848), «Вторая замосковная лѣтопись»» (тамъ же, 1849), «Третья замосковная лѣтопись» (1850), «Мачиха» (1851), «Вторая жена» («Сынъ Отечества», 1857) и др. Литературно и гладко изложенныя, онѣ обратили на себя вниманіе критики (см. Дружининъ, т. VI), но А. вскорѣ отдалась почти всецѣло переводческой дѣятельности, помѣщая свои переводы въ «Библіотекѣ для чтенія», «Отечественныхъ Запискахъ» и др. изд., а съ 1856 г. въ своемъ собственномъ ежемѣсячномъ журналѣ: «Собраніе иностранныхъ романовъ» (существовалъ 30 лѣтъ). Переводила она (свыше 300 романовъ) преимущественно Понсонъ-дю-Террайля, Габоріо, Ксавье-де-Монтепена и т. п. авторовъ, вслѣдствіе чего журналъ пользовался популярностью средней провинціальной публики, но печатала также произведенія Ж. Зандъ, В. Гюго, Ф. Шпильгагена и др. Издавала также дѣтскій журналъ «Досугъ и Дѣло» (1864 - 66) и «Сборникъ переводовъ» съ иллюстраціями (1867—78).

Ахматовы (также въ старину Охматовы), по оффиціальнымъ даннымъ три старинныхъ дворянскихъ рода А.: 1) происходящій отъ Ивана Васильевича А., верстаннаго по мѣстнымъ окладамъ въ 1627 г. и имѣвшаго двухъ сыновей: Ивана и Матвѣя, отъ которыхъ идутъ двѣ вѣтви дворянъ А. Родъ записанъ въ VI ч. род. кн. губ. Ярославской и Московской.—2) Происходящій отъ Степана (Даниловича ?) А., верстаннаго въ 1692 г., и записанный въ VI ч. род. кн. Симбирской губ.—Третій родъ А. восходитъ къ концу XVI столѣтія и записанъ по Астрахан. губ. *В. Р-въ.*

Ахматъ, такъ въ русскихъ лѣтописяхъ называется Ахмедъ, ханъ Золотой орды, сынъ Кичи-Ахмеда. Впервые упоминается въ лѣтописяхъ по поводу его попытки напасть на Переяславль Рязанскій въ 1460 г. Въ 1472 г. А. сжегъ г. Алексинъ, Іоаннъ III послалъ А. большіе дары, и онъ отступилъ. Но затѣмъ Іоаннъ отказался платить ежегодную дань. Въ 1480 г. А., заключивъ союзъ съ польскимъ королемъ Казиміромъ, двинулся на Москву. Польскій король, однако, не явился на помощь А., такъ какъ союзникъ Москвы, перекопскій ханъ Менгли-Гирей, вторгнулся въ Подолію. А. расположилъ свою рать на берегу р. Угры; русскіе стали на противоположномъ берегу той же рѣки. Ни татары, ни русскіе не рѣшались напасть другъ на друга. Когда наступили морозы, и тѣ и другіе рѣшили начать отступленіе; А., повидимому,—подъ вліяніемъ слуха о нападеніи на Сарай крымскаго царевича Куръ-Девлета и звенигородскаго воеводы, Василія Ноздреватаго. А. дошелъ до устьевъ Донца и здѣсь во время зимовки былъ убитъ, 6 января 1481 г., сибирскимъ ханомъ Ибакомъ. Со смертью его Золотая орда распалась. Сыновья его образовали Астраханское царство (см.).

Ахмедабадъ, главный городъ округа А., въ индо-британскомъ президентствѣ Бомбей, нѣкогда столица Гуджерата, на лѣвомъ берегу Сабурматти. Въ 1901 г. 185 889 жит. Желѣзная дорога соединяетъ его съ Бомбеемъ. Производство шелковыхъ и бумажныхъ тканей и подѣлокъ изъ золота; значительная торговля ими. Городъ снабженъ хорошей водою и вообще носитъ на себѣ слѣды прежняго величія. Большая мечеть съ гробницами Ахмедъ-шаха и членовъ его семьи; красивая мечеть, построенная изъ бѣлаго мрамора и выложенная цвѣтами изъ слоновой кости, серебра, перламутра и драгоцѣнныхъ камешьевъ. Великолѣпный прудъ Кокарія, окаймленный мраморными ступенями; входъ къ нему образуютъ четверо воротъ, съ куполами и колоннами. А. основанъ въ 1412 г. султаномъ Ахмедъ-шахомъ; славился живописью, фабриками золотыхъ и серебряныхъ тканей, шелковыми и хлопчато-бу-

мажными матеріями. Его развитіе не было пріостановлено и Акбаромъ, императоромъ Дели, завоевавшимъ А. въ 1572 г. Въ XVIII столѣтіи городъ начинаетъ склоняться къ упадку. Въ 1780 г. онъ былъ разрушенъ англичанами, вскорѣ опять сданъ махратамъ и въ 1818 г. вновь завоеванъ англичанами.

Ахмеднагаръ (Ахмеднуггуръ), главный городъ округа А. въ индо-британскомъ президентствѣ Бомбей, къ В отъ города Бомбея; съ которымъ соединенъ желѣзной дорогой. Окруженъ стѣной и защищенъ сильнымъ фортомъ. 41 689 жит. Англиканская церковь; много различныхъ школъ, въ томъ числѣ одна англійская; д а р м з а л а, т.-е. «гостинница для пріѣзжихъ» всѣхъ вѣроисповѣданій, выстроенная въ 1849 г. на общія средства туземцевъ и европейцевъ. Промышленность развита слабо (шелковыя и бумажныя ткани, ковры и металлическая посуда). Нѣкогда А. былъ второй столицей царства Ауренгабада (см.); основанъ въ 1493 г. Ахмедъ-Низамъ-шахомъ, однимъ изъ военачальниковъ государства Бахмани, въ Деканѣ, объявившимъ себя независимымъ. Это государство, независимое лишь по имени, просуществовало до 1636 г., когда было присоединено къ имперіи Дели. По смерти Ауренг-Зиба (1707) А. подпалъ власти махратовъ. Въ 1803 г. А. взятъ англичанами и присоединенъ къ ихъ владѣніямъ.

Ахмедпуръ, два города въ индо-британскомъ вассальномъ государствѣ Бахавалпуръ; въ одномъ 10, въ другомъ 4 тыс. жит.

Ахмедъ («достойный награды»—одно изъ наименованій пророка Мохаммеда, распространенное магометанское имя).—1) А. I, 14-ый турецкій султанъ (1589—1617), сынъ и наслѣдникъ Магомета III, вступилъ на престолъ въ 1603 г.; получилъ въ наслѣдство войну съ Австріей, начатую въ 1593 г., и жестокое возстаніе курдовъ и другихъ племенъ (магометанскихъ) въ Месопотаміи и вообще въ турецкихъ владѣніяхъ поблизости отъ персидской границы. Это возстаніе вызвало въ 1603 г., незадолго до смерти Магомета III, возобновленіе войны съ Персіей. 14-лѣтній султанъ, несмотря на обнаруженную имъ впослѣдствіи жестокость, началъ свое царствованіе актомъ милосердія: слѣдуя совѣту шейхъ-уль-ислама, онъ, вопреки обычаю, издавна установившемуся въ Турціи, сохранилъ жизнь своему единственному брату Мустафѣ (I), полу-идіоту отъ рожденія, не считая его опаснымъ для себя соперникомъ. Иначе велъ онъ себя по отношенію къ великимъ визирямъ: давая это званіе по капризу, онъ подвергалъ визирей казни, какъ только они переставали ему нравиться. Руководимое бездарными визирями-царедворцами правительство было не въ силахъ вести сразу двѣ войны и подавлять возстаніе и поэтому терпѣло пораженія, особенно со стороны персовъ; послѣдніе взяли Эривань, Карсъ, Тавризъ. Положеніе нѣсколько измѣнилось, когда въ 1605 г. постъ великаго визиря и вмѣстѣ сераскира достался Мураду-пашѣ, выдающемуся государственному человѣку и полководцу. Воспользовавшись затруднительнымъ положеніемъ императора Рудольфа II, онъ заключилъ довольно выгодный миръ съ Австріей (1606), по которому Австрія избавилась отъ платимой раньше дани, но не получила территоріальнаго приращенія. Затѣмъ, при помощи подкупа, убійствъ черезъ посредство подосланныхъ убійцъ и т. под. пріемовъ, онъ перессорилъ вождей возстанія и подавилъ его (1609). Въ 1611 г. Мурадъ-паша умеръ, и его преемникъ Насу-паша заключилъ въ 1612 г. миръ съ Персіей, по которому Турція отказалась отъ своихъ завоеваній 1590 г. Послѣ ранней смерти предававшагося всякимъ излишествамъ А. тронъ его перешелъ къ брату его, Мустафѣ I; съ этого времени фактически измѣнился порядокъ престолонаслѣдія, и тронъ переходилъ не къ сыну, а къ старшему члену семьи султана.—2) А. II, 21-й султанъ Османовъ (1642—95), сынъ султана Ибрагима (ум. въ 1648 г.), въ 1691 г. наслѣдовалъ брату Солейману II; все его царствованіе занято тяжелой войной съ Австріей, Польшей, Россіей и Венеціей, начатой до него и оконченной послѣ него; это была первая большая война, въ которой Турція не нападала, а защищалась на собственной территоріи. А. мало отличался отъ большинства султановъ того времени; жестокій и сладострастный тиранъ, онъ государственными дѣлами занимался мало, поручая ихъ веденіе великимъ визирямъ, которыхъ назначалъ и казнилъ по интригамъ гарема. Ему наслѣдовалъ его племянникъ Мустафа II.—3) А. III, 23-й султанъ османовъ (1673—1736), сынъ Магомета IV (ум. въ 1687 г.), племянникъ А. II. Возстаніе янычаръ, улемовъ и народа, вызванное оскорбительнымъ для національнаго чувства Карловицкимъ миромъ (1699), принудило султана Мустафу II (1695—1703) отречься отъ престола (послѣ чего онъ былъ посаженъ въ тюрьму, гдѣ и умеръ) и возвело на престолъ его брата, А. III (1703). А. не былъ ни иниціаторомъ, ни участникомъ возстанія; сперва онъ вручилъ власть людямъ, возведшимъ его на престолъ, но лишь только почувствовалъ, что сидитъ на немъ крѣпко, какъ началъ имъ мстить, казнилъ нѣсколько офицеровъ войска янычаръ, сослалъ посаженнаго ими великаго визиря Ахмеда-пашу. Сначала А. III обнаруживалъ какъ-будто пониманіе задачъ времени; первый назначенный имъ великій визирь Дамадъ-Гассанъ-паша покровительствовалъ иностраннымъ купцамъ, старался ограждать права христіанскихъ подданныхъ, основывалъ школы, пытался реформировать податную систему. Въ концѣ царствованія А. III съ его разрѣшенія въ Константинополѣ была основана типографія. Царствованіе А. можетъ считаться временемъ, когда Турція начала воспринимать европейскую цивилизацію; но личная заслуга А. въ этомъ весьма не велика. Великій визирь Дамадъ-Гассанъ скоро былъ свергнутъ, вслѣдствіе гаремной интриги, и затѣмъ началось обычное возведеніе и смѣщеніе лицъ безъ всякой политической идеи. А. не сумѣлъ даже во-время воспользоваться затруднительнымъ положеніемъ Россіи, ведшей Великую сѣверную войну. Только когда Карлъ XII, разбитый подъ Полтавой, бѣжалъ въ Турцію, А. принялъ его и подъ его вліяніемъ началъ войну съ Россіей, во время которой Петръ В. чуть не погибъ на Прутѣ, но избѣжалъ опасности, уступивъ Азовъ и, можетъ-быть, подкупивъ великаго визиря Балтаджи Магомета. Послѣдній былъ смѣщенъ за то, что не сумѣлъ нанести достаточно сильнаго удара Петру, но самъ султанъ не устоялъ противъ искусной дипломатіи Петра, ратификовалъ заключенный Балтаджи мирный договоръ и выслалъ изъ своихъ владѣній Карла XII (1714). Въ 1714—18 гг. Турція выдержала войну съ Венеціей и Австріей, окончившуюся Пассаровицкимъ миромъ, по которому Турція возвратила отъ Венеціи потерянную по Карловицкому миру Грецію, но уступила Австріи Бѣлградъ и Темешваръ. Война съ Персіей, крайне непопулярная съ самаго начала (1724), вызвала сильное возстаніе янычаръ; инсургенты потребовали головы великаго визиря и другихъ виновниковъ войны; перепуганный султанъ выдалъ имъ ихъ на расправу и все-таки былъ принужденъ отречься отъ престола (1730), послѣ сего прожилъ еще 6 лѣтъ въ тюрьмѣ. На престолъ былъ возведенъ его племянникъ Мурадъ I, сынъ Мустафы II. *В. В—съ.*

Ахмедъ, ханъ Золотой орды, см. Ахматъ.

Ахмедъ-Вефикъ, паша, турецкій государственный дѣятель (1818—1891), по происхожденію отуречившійся грекъ. Образованіе получилъ въ Парижѣ. Съ 1847 г. онъ, состоя начальникомъ бюро переводчиковъ, издавалъ статистическій сборникъ «Salaamé ou Annuaire de l'Empire ottoman»; затѣмъ онъ былъ комиссаромъ Порты въ дунайскихъ княжествахъ, а въ 1851—55 гг.—посланникомъ въ Персіи, гдѣ воспрепятствовалъ заключенію союза между Персіей и Россіей. Въ 1860—61 гг. былъ посланникомъ въ Парижѣ; въ 1862—63 гг. стоялъ во главѣ главнаго управленія благотворительными учрежденіями, но вызвалъ неудовольствіе своими строгими мѣрами противъ злоупотребленій и былъ смѣщенъ. Около 12 лѣтъ А. былъ не у дѣлъ; переводилъ Мольера на турецкій яз. и составилъ учебникъ по географіи для народа. Вновь онъ былъ призванъ къ государственной дѣятельности Мидхатомъ-пашой послѣ того, какъ тотъ въ декабрѣ 1876 г. во второй разъ сталъ во главѣ кабинета. Ихъ сближало введеніе конституціоннаго образа правленія. По настоянію Мидхата-паши, А. былъ назначенъ первымъ президентомъ недолговѣчной палаты. Въ 1878 г., съ февраля по апрѣль, онъ былъ великимъ визиремъ и подписалъ С.-Стефанскій договоръ, а затѣмъ до 1882 г. былъ генералъ-губернаторомъ въ Бруссѣ.

Ахмедъ-Мирза, султанъ и шахъ персидскій, сынъ Магомета Али-шаха. Род. 20 янв. 1898 г. Когда революція 16 іюля 1909 г. низвергла шаха Магомета-Али, принужденнаго уѣхать въ Россію, 11-лѣтній А.-Мирза былъ провозглашенъ султаномъ и шахомъ и съ тѣхъ поръ царствуетъ подъ именемъ султана Ахмедъ-шаха, подъ регентствомъ принца Али-Риза ханъ-Азудъ-эль-Мулька; высшіе посты въ государствѣ получили дѣятели революціи. Конституція была возстановлена. Насколько извѣстно, малолѣтній шахъ при всякомъ удобномъ случаѣ заявляетъ о своей преданности конституціи.

Ахмедъ-Риза-бей, см. Риза-бей.

Ахмедъ-шахъ, или Дурани, сынъ Семанъ-хана, основатель царства афганцевъ. Происходилъ изъ клана суддози афганскаго племени абдаллаховъ; род. около 1724 г. Во время междоусобной войны абдаллаховъ съ племенемъ гильджи онъ въ раннемъ возрастѣ попалъ въ плѣнъ къ Гусейну, государю Кандагара. Освобожденный изъ плѣна въ 1738 г. Надиръ-шахомъ, онъ сдѣлался его жезлоносцемъ (асабердаромъ) и въ этомъ званіи сопровождалъ его во всѣхъ походахъ. Когда въ 1747 г. Надиръ-шахъ былъ убитъ, А. вернулся на родину, и осенью того же года въ Кандагарѣ старѣйшины провозгласили его царемъ Афганистана. Тогда же онъ присвоилъ своему дому почетный титулъ «дордоранъ» (т.-е. жемчужина своего времени), отчего все его племя, а за нимъ афганцы вообще получили названіе дурани. Въ 1748 г. А. покорилъ своей власти гильджи; вслѣдъ затѣмъ онъ завоевалъ Ганзу, Кабулъ, Джелал-абадъ, овладѣлъ Лагоромъ и Мултаномъ и двинулся противъ Дели. Потерпѣвъ пораженіе въ Сиргиндѣ, онъ долженъ былъ отступить за Индъ, но, едва достигла его вѣсть о смерти великаго могола Мохаммедъ-шаха, онъ снова двинулся на Лагоръ и принудилъ намѣстника Пенджаба платить дань. Въ 1749—50 гг. подчинилъ своей власти Гератъ и Нишапуръ; та же участь постигла Хорасанъ и Сеистанъ. Одна угроза его вторгнуться въ Дели заставила безсильнаго императора Ахмеда уступить ему Пенджабъ со всѣми прилегающими на В провинціями, вплоть до Сиргинда. Въ 1752 г. и Кашмиръ былъ присоединенъ къ царству Дурани. Когда въ 1754 г. на престолъ великаго могола былъ возведенъ Алемгиръ II, Ахмедъ съ сильнымъ войскомъ перешелъ въ 1756 г. Индъ, снова утвердилъ свое господство въ Пенджабѣ, завоевалъ Дели, назначилъ намѣстникомъ Пенджаба сына своего Тимура, а правителемъ Дели—своего приближеннаго Рогиллу, и въ 1759 г. вернулся въ Кандагаръ. Немедленно же вспыхнуло возстаніе махратовъ, которые, вступивъ въ союзъ съ сейками, прогнали афганскихъ намѣстниковъ и овладѣли всѣми владѣніями афганцевъ въ Индіи. Но они были разбиты А., который въ 1760 г. вторично вступилъ въ Дели. Онъ умеръ въ 1773 г., оставивъ своему сыну царство, простиравшееся отъ западныхъ границъ Хорасана до Сиргинда и отъ Оксуса до Индійскаго океана и Персидскаго моря.

Ахмесъ (Ahmes), египтянинъ, авторъ древнѣйшаго, дошедшаго до насъ (а потому крайне интереснаго и важнаго) математическаго руководства (такъ назыв. папирусъ Rhind; переведенъ и изданъ Aug. Eisenlohr'омъ, Лпц., 1877, подъ заглавіемъ «Ein mathematisches Handbuch der alten Aegypter»). Книга А. начинается словами: «Наставленіе къ достиженію познанія всѣхъ темныхъ вещей... всѣхъ тайнъ, которыя заключены въ предметахъ. Написана эта книга въ 33-мъ году, мѣсяца Месоре въ день..., подъ владычествомъ царя верхняго и нижняго Египта Ра-а-усъ, дарователя жизни, по образцу старинныхъ книгъ, написанныхъ во времена царя [Ра-ен-м]атъ, писцомъ А. написана эта книга». Эти указанія дали возможность опредѣлить время составленія книги: египтологи согласны въ томъ, что ее слѣдуетъ отнести ко времени 2000—1700 лѣтъ до Р. Хр. А. предполагаетъ знаніе дѣйствій надъ цѣлыми числами, такъ что она, очевидно, предназначалась не для начинающихъ. Настоящихъ правилъ и наставленій, онъ большею частью, вопреки заглавію своей книги, не даетъ, довольствуясь каждый разъ лишь рѣшеніемъ нѣсколькихъ аналогичныхъ задачъ и предоставляя ученику (вѣроятно, подъ руководствомъ учителя) самому усмотрѣть общій законъ, по которому рѣшаются всѣ эти задачи. Содержаніе книги А. въ краткихъ словахъ слѣдующее. Сначала излагаются дѣйствія надъ дробями. Такъ какъ (за единственнымъ исключеніемъ дроби $^2/_3$) египтяне пользовались только дробями съ числителемъ 1 (т.-е. аликвотными частями единицы), то прежде всего нужно было умѣть представить всякую дробь въ видѣ суммы дробей съ числителемъ 1 (каждая). Поэтому А. и даетъ сначала таблицу для разложенія дробей $^2/_5$, $^2/_7$, $^2/_9$ ... $^2/_{99}$ на сумму такихъ основныхъ дробей (напримѣръ, $^2/_{45} = {}^1/_{30} + {}^1/_{90}$, $^2/_{47} = {}^1/_{30} + {}^1/_{141} + {}^1/_{470}$, причемъ знаки сложенія пропускались, и А. писалъ вмѣсто $^2/_{45} — {}^1/_{30}$ $^1/_{90}$, вмѣсто $^2/_{47} — {}^1/_{30}$ $^1/_{141}$ $^1/_{470}$ и т. д.). Какъ была составлена эта таблица—вопросъ пока еще не вполнѣ выясненный. Примѣняя нѣсколько разъ эту таблицу, можно было разложить всякую дробь на сумму основныхъ, представляя, напр., $^7/_{29}$ въ видѣ $^2/_{29} + {}^2/_{29} + {}^2/_{29} + {}^1/_{29}$ и т. д. За этой таблицей слѣдуетъ рядъ задачъ, обозначаемыхъ египетскимъ словомъ Segem, которое можно было бы перевести словами «исчисленіе дополнено». Въ этихъ задачахъ требуется узнать, на какое число нужно помножить данное число, или какое число нужно прибавить къ данному, чтобы дополнить его до другого даннаго числа, т.-е. чтобы въ произведеніи ихъ суммъ получилось это другое данное число. Иначе сказать, А. рѣшаетъ здѣсь задачи на дѣленіе и вычитаніе дробей. Основой рѣшенія является приведеніе дробей къ одному знаменателю, причемъ (что особенно интересно) этотъ общій знаменатель иногда бываетъ и дробнымъ. Далѣе слѣдуетъ

рядъ задачъ на вычисленіе, такъ назыв. Hau. Слово Hau значитъ куча или совокупность и обозначаетъ неизвѣстное искомое число (въ родѣ того, какъ мы теперь обозначаемъ искомое буквою x). Hau-задачи у А. въ сущности дѣла приводятся къ рѣшенію нашихъ уравненій первой степени съ одной неизвѣстной. При этомъ А. употребляетъ особые символы для обозначенія сложенія, вычитанія и равенства. Какъ примѣръ приведемъ задачу №. 24: куча, ея седьмая, она сама, составляетъ 19. Т.-е. въ переводѣ на нашъ алгебраическій языкъ $\frac{x}{7}+x=19$, откуда $x=\frac{7.19}{8}$. Для нахожденія x А. сначала ищетъ число, на которое нужно помножить 8, чтобы получить 19 (т.-е. частное отъ дѣленія 19 на 8). Онъ находитъ его въ видѣ $2^1/_4\ ^1/_8$ (т.-е. $2+{}^1/_4+{}^1/_8$) и потомъ множитъ его на 7, получая, такимъ образомъ, искомый отвѣтъ въ видѣ $16^1/_2\ ^1/_8$. Затѣмъ встрѣчается рядъ задачъ на правило товарищества, и въ нихъ находятся свѣдѣнія объ ариѳметической и геометрической прогрессіяхъ. Есть даже предположеніе (Cantor), что А. была извѣстна формула для суммы членовъ геометрической прогрессіи. Въ области геометріи А. занимается, главнымъ образомъ, вычисленіемъ площади полей данной формы. Для площади прямоугольника имѣется, повидимому, правильное выраженіе; площадь равнобедреннаго треугольника со сторонами a, a, b вычисляется по невѣрной, но довольно приближенной формулѣ $\frac{ab}{2}$, вмѣсто $\frac{b}{2}\sqrt{a^2-\frac{bc}{4}}$. Такая же невѣрная, но довольно приближенная формула примѣняется для площади равнобочной трапеціи. Площадь круга принимается равной площади квадрата, котораго сторона равна $^8/_9$ діаметра, что соотвѣтствуетъ предположенію $\pi=3{,}1604$, тоже довольно близкому къ истинному значенію π (3,14159...). Наконецъ, имѣется еще рядъ задачъ, въ которыхъ, повидимому, имѣются зачатки тригонометріи. Канторъ («Geschichte der Mathematik») указываетъ, что отношенія отрѣзковъ, называемыхъ у А. египетскими словами uha tebt, u pir em us, qai en haxu u senti даютъ тригонометрическія функціи Cos и tg нѣкоторыхъ угловъ. Драгоцѣнная рукопись А. освѣтила для насъ математическія свѣдѣнія древнихъ египтянъ. Другая, можетъ-быть, столь же драгоцѣнная рукопись находится въ собраніи Голенищева, но до сихъ поръ еще не издана.

Ахмечетка (Акмечетка, Александровка), мѣстечко Ананьевскаго уѣзда, Херсонской губерніи, при рѣкѣ Бугѣ. Жителей 1158, конскій заводъ, 2 ярмарки.

Ахмимъ (Эль-Ахмимъ, Эль-Экминъ, *копт.* Шминъ, *древне-егип.* Хенти-Минъ, *греч.* Хеммисъ или Панополисъ), городъ въ Верхнемъ Египтѣ, на правомъ берегу Нила, въ 114 км. отъ Сіута и 110 км. на СЗ отъ Кенне. Построенъ на развалинахъ древняго города. Коптскій монастырь, съ красивѣйшей церковью Египта. Жителей около 28000 (8000 коптовъ), занимающихся земледѣліемъ, рѣчнымъ судоходствомъ, бумагопряденіемъ и, отчасти, торговлей. Древній Хеммисъ былъ извѣстенъ по мѣстному культу бога Мина (котораго греки отожествляли со своимъ богомъ Паномъ) и считался священнымъ. Онъ славился также своими каменщиками и прядильщиками. Въ христіанское время въ немъ было множество монастырей. Древніе некрополи открыты въ 1884 г. Гробницы всѣхъ эпохъ, между прочимъ—много коптскихъ, давшихъ лучшіе образцы знаменитыхъ коптскихъ тканей.—См. Forrer, «Mein Besuch in El-Achmim» (Страсбургъ, 1895).

Ахо Юхани, псевдонимъ извѣстнаго финскаго писателя Іоганна Бруфельда. Сынъ пастора Бруфельда изъ Саволакса; родился въ 1861 г. Написалъ около 20 книгъ разсказовъ и романовъ. А.—одинъ изъ главарей національнаго финскаго движенія. Онъ мыслитъ по-фински, пишетъ исключительно на финскомъ языкѣ, чувствуетъ, такъ сказать, по-фински. «Въ единственномъ финскомъ университетѣ (въ Гельсингфорсѣ) слышны всякіе языки, кромѣ финскаго! Развѣ это не позоръ»!—восклицаетъ одинъ изъ героевъ его романа «Весенніе дни и зимнія ночи» («Kevät ja talvi»). «Всѣ понимаютъ по-шведски, но не всѣ по-фински»!—объясняетъ профессоръ, представитель стараго поколѣнія.—«Вотъ въ этомъ-то позоръ»!—говоритъ А. устами своего героя. А. влюбленъ въ свой народъ. Онъ, правда, хорошо знаетъ и его недостатки. Въ своей «Желѣзной дорогѣ» («Rautatie») и другихъ народныхъ разсказахъ онъ рисуетъ его медлительнымъ, вялымъ, чрезвычайно неповоротливымъ, коснымъ. Его «Матти» (олицетвореніе финна) очень тяжелъ на подъемъ. Онъ не чинитъ крышу, которая течетъ, по слѣдующему соображенію: «во время дождя кто же станетъ чинить, а въ хорошую погоду она, вѣдь, не течетъ»? (разсказъ «Matti» изъ третьяго сборника «Стружекъ»—«Lastuja»). Въ рядѣ другихъ разсказовъ А. изображаетъ яркими красками пьянство, разъѣдающее интеллигентный классъ Финляндіи, особенно студенчество («Новыя Стружки»—«Uusia lastuja»). Но А. любитъ своихъ братьевъ, всѣхъ, даже порочныхъ, которые уже нѣсколько разъ сидѣли въ тюрьмѣ и не могутъ ужиться со своими ближними. Культуру въ Финляндіи насаждаютъ, по мнѣнію А., не шведскіе пасторы и не гельсингфорсскіе профессора, а работники-поселенцы, говорящіе на финскомъ «мужицкомъ» языкѣ, прорубающіе дѣвственные лѣса и осушающіе непроходимыя болота на далекомъ безпріютномъ сѣверѣ. Одни поколѣнія гибнутъ въ этой неравной борьбѣ съ природой, но на ихъ мѣсто являются другія—и, въ концѣ концовъ, вырастаетъ человѣческое жилье.—«Когда въ нашихъ поляхъ—говоритъ А. въ разсказѣ «Поселокъ»—зеленѣетъ рожь, а потомъ наливается колосъ, вспомнимъ первую жертву поселенцевъ. Мы не знаемъ ея могилы, мы не можемъ поставить ей памятника. Но первое поколѣніе сдѣлало свое дѣло, слѣдующее пойдетъ трудиться надъ тѣмъ же клочкомъ земли и, быть-можетъ, будетъ счастливѣе». Борьбѣ противъ духовенства посвящены почти всѣ большія произведенія А. Таковы романы «Дочь пастора» («Papin tytär») и «Жена пастора» («Papin rouva»), въ которыхъ съ большой художественной и психологической силой изображенъ духовный разладъ въ семьѣ лютеранскаго пастора. Историко-легендарный романъ «Пану» («Panu»), изъ временъ борьбы язычества съ христіанствомъ въ Финляндіи, и сборникъ разсказовъ подъ заглавіемъ «Пробужденные» («Heränneitä»)—изображеніе ряда крайностей и противорѣчій сентиментальной религіозности, извѣстной подъ именемъ «піэтизма» (разсказы «Великая грѣшница», «Признаніе вѣры», «Можетъ ли священникъ играть въ карты» и т. п.). А. выступаетъ защитникомъ свободы совѣсти противъ нетерпимости нѣмецко-шведскаго духовенства и противъ всякихъ «наростовъ» на вѣрѣ. Въ сборникахъ лирическихъ разсказовъ «Народъ-можжевельникъ» («Katajainen Kansani») А. стремится возбудить національный духъ финляндцевъ, омра-

ченный событіями девяностыхъ годовъ XIX вѣка. Отношеніе Россіи къ Финляндіи выражено въ сказкѣ «Быкъ и муравьи». Романъ «Весенніе дни и зимнія ночи» посвященъ характеристикѣ эпохи возрожденія Финляндіи сороковыхъ годовъ прошлаго столѣтія, времени Снельмана и Ленрота. Оба эти героя финской націи являются дѣйствующими лицами романа. Въ будущемъ А. пророчитъ своему народу великую судьбу и сравниваетъ культурную задачу финляндцевъ съ исторіей древнихъ грековъ. «Финляндія похожа на античную Грецію, и финскій народъ это—новый народъ эллиновъ. У грековъ былъ архипелагъ, а у насъ есть шхеры... Они спасали культуру Запада, и мы такъ же. У насъ тоже есть свой Саламинъ и свои Ѳермопилы. У нихъ былъ Гомеръ, а у насъ Калевала... Герои Гомера воевали изъ-за женщины, а наши... изъ-за похищеннаго Сампо, свѣта съ горы Похіолы. Они воевали мечомъ, а мы—силою слова. И силою слова мы когда-нибудь завоюемъ міръ... Финскій языкъ сильный и мужественный, и звучитъ онъ ясно, какъ языкъ эллиновъ. Сила грековъ была не только въ ихъ мечѣ, но въ ихъ искусствѣ, литературѣ, въ ихъ духовной мощи. И наша сила будетъ въ томъ же»! Какъ художникъ А.—величина крупная. У него чрезвычайно мужественный и разносторонній талантъ, проникнутый лиризмомъ. На его картинахъ природы, на изображеніи общества, въ характеристикахъ людей, въ психологіи самыхъ затаенныхъ чувствъ—на всемъ лежитъ отпечатокъ ясности и чистоты. Поэзія А.—ясное весеннее утро въ сосновомъ лѣсу, въ горахъ, подъ чистымъ голубымъ небомъ. Языкъ его тоже отличается чистотой и выразительностью. Основной тонъ поэзіи А.—чувство свободы. Имъ проникнуты, какъ и онъ самъ, всѣ его молодые герои. Оно живетъ даже въ самомъ послѣднемъ пропойцѣ, «который вдругъ кидается въ море и плыветъ за уходящимъ пароходомъ, чтобъ только вырваться на свободу. И, взобравшись на палубу, онъ кричитъ: «Да здравствуетъ родина»! А.—поэтъ вполнѣ національный. Онъ сжился со своимъ народомъ, съ крестьянами, и обладаетъ здравымъ смысломъ простого народа. Въ смыслѣ государственномъ его воззрѣнія должны быть названы «индивидуализмомъ». Онъ—ярый врагъ порабощенія отдѣльнаго человѣка обществомъ, государствомъ или церковью. А. одинъ изъ творцовъ возрождающейся Финляндіи, наряду съ его предшественниками—Снельманомъ и Ленротомъ. Въ настоящее время А. живетъ подъ Гельсингфорсомъ въ Järvenpään Asema. Изъ многочисленныхъ финскихъ изданій А. цѣнно изданіе «Желѣзной дороги», съ иллюстраціями Іернефельта («Rautatie-Kuvilla», varustanut Eero Järnefelt, Борго, 1892). На шведскомъ языкѣ имѣются почти всѣ произведенія А., на нѣмецкомъ—нѣсколько разсказовъ, въ дешевомъ изданіи Реклама, на русскомъ: «Въ глуши Финляндіи», пер. В. Фирсова (прилож. «Русскаго Вѣстника», 1895, №№ 5—8, и прилож. «Свѣта», 1895, № 10); разборъ его—Г. Абовъ, «Образцы финляндскихъ романовъ» (Русская Бесѣда», 1896, № 10); «Отверженный», пер. П. Морозова («Міръ Божій», 1896, №№ 6—7); «Одинокій», пер. А. Койранскаго (М., 1908); разсказы («Дѣло», 1887, № 3; «Сѣверъ», 1893 и 1902; «Міръ Божій», 1896, № 2; «Русская Мысль», 1900, №№ 8, 11, 1901, № 12; «Вѣстникъ Иностр. Литер.», 1903, № 11, 1905, №№ 4 и 11; «Столичная почта», 1905, № 6 и др. за 1899—1901 гг.). Отдѣльно изданы «Выселокъ», пер. М. Аргамаковой (СПБ., 1894 и 1896) и «Разсказы» въ изд. Пантелѣева (СПБ., 1901).—Ср. В. Фирсовъ, «Книжки Недѣли», 1898, №№ 3—4; А. В., «Русскія Вѣдомости», 1900, № 213, и Арк. Прессъ, «Юхани Ахо» и «Литература насынковъ природы» въ сборн. «Въ царствѣ книгъ», т. I, 1908 г.

Аркадій Прессъ.

Ахован (Ahovai, Thevetia, Ahovai DC., Cerbera Ahovai L.), бразильское дерево изъ семейства Apocyneae. Сѣмена и всѣ другія части растенія чрезвычайно ядовиты, даже брошенный въ воду кусокъ древесины убиваетъ рыбъ; на топливо также не идетъ, ибо распространяетъ невыносимый запахъ. Твердые орѣхи употребляются индійцами для приготовленія трещотокъ (отсюда и названіе «А.», т.-е. трещотка). Родъ Thevetia L., встрѣчающійся въ Южной Америкѣ отъ Парагвая до Мексики, обнимаетъ семь видовъ; голыя деревья и кустарники съ однопарными перистыми листьями и довольно крупными, желтыми, собранными въ немногоцвѣтковый ложный зонтикъ, цвѣтками; чашечка пятираздѣльная, покрытая у основанія множествомъ железокъ, вѣнчикъ воронкообразный, тычинокъ пять на концѣ трубки; двугнѣздная завязь превращается въ двугнѣздную, четырехсѣмянную костянку.

Ахолія (*греч.*), недостатокъ желчи, недостаточное отдѣленіе желчи, встрѣчается при лихорадочныхъ состояніяхъ разнаго рода, при болѣзняхъ печени, послѣ сильныхъ кровотеченій и при значительной продолжительности приводитъ къ недостаточному усвоенію пищи, безпрестаннымъ запорамъ, исхуданію и истощенію. А. при тяжелыхъ пораженіяхъ печени быстро заканчивается смертью.

Ахоріонъ (Achorion Schönleinii), болѣзнь кожи, см. Фавусъ.

Ахрасъ (Achras), родъ растеній изъ семейства Sapotaceae. Achras Sapota L., встрѣчающійся въ Вестъ-Индіи и Южной Америкѣ, даетъ вкусные плоды (Sapotilla), ради которыхъ часто разводится подъ тропиками.

Ахродекстринъ, см. Крахмалъ.

Ахрома (*греч.* ахроматія), недостатокъ кожнаго пигмента, бываетъ или врожденнымъ, или пріобрѣтеннымъ; послѣдній выражается большею частью въ появленіи на кожѣ различной величины пятенъ молочнаго цвѣта съ рѣзко очерченными контурами. Эта болѣзнь является безъ всякаго видимаго повода и не поддается никакому лѣченію; она называется также Vitiligo.

Ахроматизмъ, см. Ахроматическій.

Ахроматинъ, составная часть ядра, не окрашиваемая красками и состоящая изъ линина, т.-е. вещества, по химическому составу близкаго къ парануклеину (см. Клѣтка, ея митотическое дѣленіе).

Ахроматическій (*греч.* безцвѣтный), это названіе носятъ въ физикѣ тѣ оптическія стекла и подзорныя трубы, въ которыя можно видѣть предметъ безъ цвѣтныхъ краевъ, чѣмъ достигается большая отчетливость и ясность видимыхъ въ трубу предметовъ. Цвѣтные края, которые составляли главный недостатокъ старинныхъ подзорныхъ трубъ съ простыми окулярными и объективными стеклами, происходятъ отъ того, что безцвѣтный лучъ является составленнымъ изъ нѣсколькихъ цвѣтныхъ, различной окраски, лучей и различной преломляемости (см. Преломленіе свѣта и Спектръ). Если безцвѣтный лучъ преломляется, онъ этимъ разлагается на составляющіе его лучи, которые будутъ отклонены не въ одинаковой степени отъ прямолинейнаго направленія первоначальнаго луча, вслѣдствіе различной преломляемости каждаго изъ нихъ. Такимъ образомъ, если свѣтовые лучи проходятъ черезъ выпуклое объективное стекло и преломляются имъ, то они сходятся не въ одномъ только фокусѣ (см.) объектива, какъ это слѣдовало

бы для одноцвѣтныхъ лучей, но они образуютъ послѣдовательно нѣсколько фокусовъ; ближе всего къ стеклу находится фокусъ фіолетовыхъ лучей, затѣмъ голубыхъ, зеленыхъ, желтыхъ и дальше всего красныхъ лучей, такъ что только въ срединѣ этихъ фокусовъ образуется отъ смѣшенія всѣхъ цвѣтовъ безцвѣтный фокусъ, но съ окрашенными краями. Ньютонъ, введенный въ заблужденіе недостаточно полными и точными опытами, считалъ устраненіе цвѣтного окрашиванія неосуществимымъ; только Эйлеръ впервые въ 1747 г. высказалъ мысль, что подобное устраненіе возможно, и это опредѣленіе подтвердилось точными изслѣдованіями шведскаго математика Клингенстьерна (въ 1754 г.) и окончательно было доказано англичаниномъ Джономъ Доллондомъ, который сдѣлалъ первую ахроматическую подзорную трубу. Нѣкоторые утверждаютъ, что это изобрѣтеніе было сдѣлано еще въ 1729 г. англичаниномъ Честеромъ Мор-Галлемъ, но что на него не обратили только въ то время вниманія. Доллондъ достигъ своей цѣли, составивъ объективъ изъ двухъ сортовъ стекла: флинтгласа и кронгласа, которые не только различно преломляютъ свѣтъ, но и слѣдуютъ различнымъ законамъ относительно цвѣторазсѣянія. Если взять двояковыпуклое стекло изъ кронгласа и выпукловогнутое—изъ флинтгласа и положить одно на другое, то можно такъ подобрать кривизну этихъ стеколъ, что слабѣе преломляющее стекло изъ флинтгласа будетъ въ одинаковой степени разсѣивать цвѣта съ кронгласовымъ стекломъ, но только въ противоположномъ направленіи; такимъ образомъ, оба стекла, сложенныя вмѣстѣ, будутъ все-таки собирать лучи въ фокусѣ, лишенномъ теперь уже всякой окраски. Изготовленіе А. стеколъ было постепенно усовершенствовано частью самимъ изобрѣтателемъ, частью его сыномъ, Петромъ Доллондомъ, затѣмъ его зятемъ Рамсденомъ, но болѣе всего сдѣлалъ въ этомъ отношеніи Фраунгоферъ. Оптикъ Плэсль въ Вѣнѣ устроилъ въ 1829 г. очень малую подзорную ахроматическую трубу (полевой бинокль для военныхъ цѣлей) и изобрѣлъ въ 1832 г. большую подзорную трубу, въ которой стекла, образующія ахроматическій объективъ, не стояли плотно одно возлѣ другого, но находились на извѣстномъ разсчитанномъ разстояніи другъ отъ друга, что дало возможность значительно укоротить подзорную трубу. Подобныя ахроматическія трубы называютъ діалитическими. Нынѣ приготовляемыя ахроматическія стекла состоятъ изъ двояковыпуклаго кронгласоваго стекла, обращеннаго къ лучамъ, и выпукловогнутаго флинтгласоваго стекла; сложенныя поверхности обоихъ стеколъ почти одинаковой кривизны; между ними кладутъ на краяхъ обыкновенно три свинцовыхъ листка для того, чтобы они не касались другъ друга.

Ахроматозы (*греч.*), болѣзни кожи, которыя характеризуются болѣе или менѣе полнымъ исчезновеніемъ кожнаго пигмента.

Ахроматопсія (*греч.*), цвѣтовая слѣпота; врожденная или пріобрѣтенная вслѣдствіе атрофіи зрительныхъ нервовъ неспособность къ цвѣтоощущенію. А. бываетъ частичной для одной пары дополнительныхъ цвѣтовъ, представляющихся сѣрыми или бѣлыми, и общая, при которой различается только свѣтъ, но не цвѣтъ.

Ахтало, селеніе Сигнахскаго уѣзда, Тифлисской губ., близъ шоссе изъ Телава въ Сигнахъ, отличающееся влажнымъ и крайне нездоровымъ климатомъ и извѣстное своими минеральными грязями. Грязь извергается изъ семи кратеровъ, расположенныхъ близъ селенія въ направленіи къ селу Гурджаани. Грязь сѣраго цвѣта, тотчасъ по изверженіи издаетъ смѣшанный запахъ сѣры, нефти и іода. Временами изъ кратеровъ въ небольшомъ количествѣ показывается чистая нефть. Суточный выходъ грязи около 2000 ведеръ. Лѣтомъ сюда съѣзжается до 400 больныхъ, главнымъ образомъ, ревматизмомъ и накожными болѣзнями. Ванны принимаютъ, сидя въ самыхъ кратерахъ, или на дому. Температура до 19°. Результаты лѣченія иногда поразительны: послѣ 20—30 ваннъ исчезаютъ самыя злокачественныя язвы.

'Ахталь, Гіясъ (ок. 640—710), месопотамскій арабъ-христіанинъ изъ города Хиры (несторіанинъ), придворный поэтъ и приближенный омейядскихъ халифовъ въ Дамаскѣ, особенно Абдальмáлика (685—705). Классическимъ считается его панегирикъ Абдальмалику (изд. Хутсма въ Лейденѣ, 1878 г., съ латинскимъ переводомъ) съ извѣстной фразой про омейядовъ: «Грозные въ своемъ гнѣвѣ, когда имъ противятся, они самые милостивые люди послѣ побѣды». Интимная близость христіанина А. къ повелителямъ правовѣрныхъ объясняется религіознымъ равнодушіемъ омейядской династіи, владычество которой было періодомъ реакціи старо-арабскаго язычества противъ насильно навязаннаго ислама; иногда халифамъ былъ прямой разсчетъ имѣть своимъ придворнымъ стихотворцемъ не мусульманина, а талантливаго христіанина, который безъ стѣсненія могъ бы воспѣвать ихъ неправовѣрные подвиги, напримѣръ, борьбу со святыми городами Меккой и Мединой. А. выдвинулся впервые тѣмъ, что составилъ въ угоду Язиду I (680—683), тогда еще только наслѣднику престола, злую сатиру противъ мединцевъ, гдѣ не постѣснялся назвать набожныхъ жителей Медины, сподвижниковъ Мохаммеда, «пархатыми жидками»; за это, впрочемъ, ему едва не былъ отрѣзанъ языкъ. Христіанство А. было достаточно демонстративное (онъ, напримѣръ, являлся въ общество мусульманъ съ золотымъ крестомъ на шеѣ), но чисто-внѣшнее; по своимъ идеаламъ и поступкамъ онъ былъ истый старо-арабскій бедуинъ языческаго періода. Время отъ-времени онъ бросалъ халифскій дворъ въ Дамаскѣ и отправлялся покочевать со своимъ христіанскимъ племенемъ Тáглибъ въ Месопотаміи, гдѣ принималъ живѣйшее участіе въ кровавыхъ племенныхъ распряхъ, воевалъ и оружіемъ и сатирами и велъ себя чистѣйшимъ бедуиномъ-нехристіаниномъ. Въ ожесточенной долголѣтней стихотворной перебранкѣ между поэтами Джарúромъ и Фарáздакомъ, увлекавшей самые широкіе круги халифатскаго общества, А. принялъ сторону Фараздака, сперва небезкорыстно. Умирая, на вопросъ о своей послѣдней волѣ престарѣлый А. отвѣтилъ: «Завѣщаю Фараздаку не щадить ослиное отродье матери Джарира». По мнѣнію многихъ арабскихъ филологовъ, А. по формѣ стиховъ, т.-е. по языку и стилю, превосходитъ всѣхъ современныхъ ему поэтовъ и вполнѣ приближается къ доисламскимъ классическимъ образцамъ. Диванъ А. три раза былъ изданъ бейрутскими іезуитами—по рукописямъ петербургской (1891 сл.), багдадской (1905) и йеменской (1906). О жизни А. см. «Notice» Коссенъ де-Персеваля въ «Journ. Asiat.» 1834; обширная работа іезуита Лямменса: «Chantre des Omiades», тамъ же, 1894 и отдѣльные оттиски) его же, «Poète des Omiades» въ «Revue de l'orient chrétien», 1903—1904. Цѣнны двѣ критическія статьи Нёльдеке въ «Wiener Zeitschr. f. die K. des Morg.», 1891—1892; см. тамъ же статью Барта, 1902 (т. XV).

А. Крымскій.

Ахтанизовская станица Кубанской области, Таманскаго уѣзда, при Ахтанизовскомъ лиманѣ. 2394 жителя (1897), изъ которыхъ 1958 казаковъ и 436 иногородныхъ. Занятіе—земледѣліе. Пристань нефтянаго промысла.

Ахтанизовскій лиманъ, одинъ изъ лимановъ Азовскаго моря, въ которые сливаются рукава Кубани.

Ахтарагдитъ, разрушенный минералъ, встрѣчающійся въ видѣ пирамидальныхъ тетраэдровъ (до 2 см. величиной) въ вулканическомъ туфѣ при впаденіи рѣки Ахтарагды въ Вилюй (Восточная Сибирь). Брейтгауптъ считалъ его псевдоморфозой по гельвину, другіе же считаютъ за измѣненный боранитъ.

Ахтари, станица Таманскаго уѣзда, Кубанской области; оффиціально называется Приморско-Ахтарской станицей: лежитъ на восточномъ берегу Азовскаго моря, у гирла Ахтарскаго лимана. Жителей 19 800, въ томъ числѣ 2780 казаковъ и 17 020 иногородныхъ. Крупный торговый пунктъ, главнымъ образомъ, по экспорту хлѣба. 2 паровыхъ мельницы, до 250 торгово-промышленныхъ предпріятій, въ томъ числѣ 45 хлѣбныхъ конторъ, скупающихъ зерновой хлѣбъ по мелочамъ и перепродающихъ его уже партіями крупнымъ экспортнымъ фирмамъ. Годичный отпускъ зерна пшеницы, за послѣдніе 5 лѣтъ: въ 1905—10½ милл. пуд., 1906 г.—8½ милл., 1907 г.—6¼ милл., 1908 г.—7,7 милл., 1909—13 милл. пуд. А. предполагается соединить жел. дорогой съ Екатеринодаромъ.

Ахтарскіе лиманы, Азовскаго моря, Кубанской области. Питаются прѣсной водой изъ многочисленныхъ ериковъ, вытекающихъ изъ рукава Кубани (см.).

Ахташъ, горная рѣчка Хасавъ-Юртовскаго округа Терской области. Вытекаетъ изъ горы Ханакой, по границѣ Терской и Дагестанской области. Выйдя на плоскость ниже Хасавъ-Юрта, А. разбивается на множество протоковъ, теряющихся въ степи. Длина А. около 100 в. На берегахъ А.—нѣсколько ауловъ.

Ахтель, такъ называется въ Германіи и Австріи 1/8 часть нѣкоторыхъ мѣръ, преимущественно для сыпучихъ и жидкихъ тѣлъ.

Ахтер-люкъ, главный кормовой люкъ, т.-е. находящійся позади гротъ-мачты. Такъ какъ при установившемся во время существованія паруснаго флота внутреннемъ расположеніи судна въ А.-люкѣ хранилась провизія, главнымъ образомъ, мокрая (солонина, мясо, водка, масло и т. д.), то на современныхъ судахъ названіе А.-люка примѣняется исключительно для обозначенія отдѣленія въ трюмѣ судна для мокрой провизіи.

Ахтерманнъ (Achtermann), Теодоръ-Вильгельмъ, нѣмецкій скульпторъ (1799—1834). А. безъ всякой художественной подготовки отправился въ Берлинъ, гдѣ поступилъ въ школу Шадова и Рауха. Свое художественное образованіе онъ закончилъ въ Римѣ. Въ скульптурныхъ произведеніяхъ А. разрабатывалъ исключительно религіозныя темы. Значительныя произведенія его хранятся въ мюнстерскомъ соборѣ: «Положеніе во гробъ» и «Снятіе со Креста» (1858).

Ахтер-штевень или старн-постъ (*франц.* Etambôt, *англ.* Sternpost), брусъ, образующій кормовую оконечность судна и являющійся продолженіемъ киля. На металлическихъ судахъ дѣлается изъ кованаго или литого металла (стали, желѣза или бронзы—на судахъ съ мѣдной обшивкою). На внѣшней части А.-штевена навѣшивается руль. См. Судостроеніе.

Ахтинскіе сѣрнистые источники, см. Ахты.

Ахтинское укрѣпленіе, въ Самурскомъ округѣ, Дагестанской обл., въ 3 вер. отъ сел. Ахты, которое было взято русскими въ 1839 г. Въ томъ же году, 11 іюня, было заложено А. укрѣпленіе. Въ 1848 г. укрѣпленіе прославилось геройскою защитою (съ 13 по 21 сентября) противъ скопищъ Шамиля, Даніель-султана елисуйскаго и Гаджи-Мурата. Защитою руководилъ полковникъ Ротъ, а послѣ полученія имъ тяжкой раны—капитанъ Новоселовъ, по выбору офицеровъ. Гарнизонъ былъ вырученъ княземъ Аргутинскимъ-Долгоруковымъ, который пришелъ изъ Дагестана и 21 сент. разбилъ горцевъ у сел. Мискинджа (ниже сел. Ахты, на прав. берегу Самура).

Ахтуба (*по-татарски* Ак-тюбе, т.-е. бѣлые холмы), лѣвый рукавъ Волги, отдѣляющійся отъ нея къ В, въ 20 вер. выше г. Царицына. Длина 483 в. На всемъ своемъ протяженіи А. течетъ на ВЮВ, то приближаясь къ Волгѣ, то отдаляясь отъ нея, но не теряя съ нею связи посредствомъ безчисленныхъ рукавовъ, и при г. Красномъ Ярѣ сливается съ рукавомъ Волги—р. Бузаномъ, впадающимъ въ Каспійское море. Ниже слоб. Владиміровки А. такъ близко подходитъ къ Волгѣ, что ихъ раздѣляетъ небольшой островъ, не болѣе версты въ поперечникѣ на которомъ расположена соляная пристань. Долина, ограниченная къ З русломъ Волги, къ В—ложемъ А., шириною отъ 10 до 30 и болѣе верстъ, называется «займищемъ»; она состоитъ изъ архипелага острововъ, окаймленныхъ тальникомъ и лохомъ, и изрѣзана въ разныхъ направленіяхъ безчисленными рукавами, образующими водный лабиринтъ. Вся эта долина весною заливается водою, и тогда Волга, соединивъ всѣ свои протоки въ одинъ быстро катящійся громадный, мутный потокъ, представляетъ грандіозное зрѣлище. По спадѣ водъ все займище покрывается богатою травяною растительностью. А. течетъ по Астраханской губ. Лѣвый берегъ въ верхнемъ теченіи возвышенъ, и мѣстами доходитъ до 21—28 фут. выс.; въ южномъ теченіи онъ понижается, сливаясь съ степью; правый берегъ повсюду низменъ. Ширина русла А. до 15 саж., но есть мѣста, гдѣ оно не шире 3 саж.; глубина также сильно измѣняется,—мѣстами доходитъ до нѣсколькихъ саженъ (20), мѣстами образуетъ мели въ 1½ и даже до ½ фута глуб.; вообще верхнее теченіе А. мельче, и только ниже с. Болхуны, Черноярскаго у., она становится обильнѣе водою. Въ полую воду отъ г. Царицына до г. Царева ежедневно ходятъ небольшіе пароходы; въ остальное время сообщеніе до крайности затруднено маловодіемъ рѣки, а ниже с. Селитрянаго, Енотаевскаго у., на 115 в. ни сплава, ни судоходства не производится. Въ 1907 г. съ пристани г. Царева отправлено 83 суд. и 1 плотъ съ грузомъ въ 801 тыс. пуд., стоимостью въ 112 тыс. руб. Отъ А. слѣва отдѣляется множество рукавовъ: рр. Пришибъ, Царевка, Подстепка, ерикъ Кирпичный, Ашулукъ, Берекетъ и др. А. покрывается льдомъ ранѣе Волги и вскрывается позже дня на два или на три. Населеніе по А. въ Царевскомъ и Енотаевскомъ уѣздахъ занимается преимущественно скотоводствомъ и земледѣліемъ, въ Красноярскомъ—исключительно рыболовствомъ. Въ послѣдніе годы начало замѣтно развиваться у крестьянъ Енотаевскаго у. садоводство (яблоки). Всѣхъ селеній по А. и ея притокамъ считается 37, въ томъ числѣ 2 города (Царевъ и Красный Яръ) и много крупныхъ селеній: Верхне-Ахтубинское (6 тыс. жит.), Средне-Ахтубинское (9 тыс. жит.), Капустинъ-Яръ (10 тыс. жит.), Владиміровка (8 тыс. жит.), Ново-Никольское (5 тыс.

жит.), Болхуны (7 тыс. жит.) и др. Долина А. замѣчательна въ археологическомъ отношеніи; во многихъ мѣстахъ она заполнена развалинами, курганами, остатками нѣкогда значительныхъ городовъ. Въ Царевскомъ у. развалины тянутся отъ сел. Верхне-Ахтубинскаго, по направленію къ ЮВ, придерживаясь береговъ А., черезъ г. Царевъ до дер. Зубовки, на протяженіи 85 вер.; мѣстами (отъ р. Калькуты до р. Царевки), на разстояніи 7 вер., мѣстность сплошь усѣяна кирпичомъ и щебнемъ; здѣсь находился Сарай—столица Золотой Орды.—Литературу см. Астраханская губ. и Волга.

Ахтубинское (Мамай), озеро Астраханской губ., Царевскаго у., при жел.-дорожной ст. Владиміровкѣ. Весною, во время половодья, озеро сливается съ Волгой, такъ что сюда заходятъ пароходы (погрузка соли).

Ахты, селеніе въ Дагестанской области, административный центръ Самурскаго округа, при впаденіи А.-чая въ Самуръ. Жителей (кюринцевъ) 5893. Двухклассное училище. Горячіе сѣрно-щелочные источники, находящіеся въ узкомъ ущельѣ А.-чая, въ 5 вер. отъ селенія, на высотѣ 3827 фут. Источниковъ четыре: Солдатскій, Жительскій, Женскій и Офицерскій. Температура до 54°. Вода источниковъ содержитъ углекислыя и сѣрнокислыя соли, по преимуществу натра и въ меньшей степени кальція, также поваренную соль; замѣтно отдѣленіе сѣроводорода. Каждый источникъ каптированъ отдѣльно, надъ каждымъ—зданіе съ плоскою крышею; каменныя ванны. Есть зданіе съ нумерами для пріѣзжающихъ. Курсъ лѣченія съ 1 мая по 1 октября. Съѣзжается до 300 больныхъ. Источники полезны отъ водянокъ, желтухи, золотухи, ревматизма и т. д. Вблизи есть также горячіе сѣрнистые источники и холодные щелочные.

Ахтырка, уѣздный городъ Харьковской губ., при оз. Бѣломъ и р. А., при вѣтви Харьково-Николаевской жел. дор., въ мѣстности очень низменной, при дурныхъ санитарныхъ условіяхъ. А. основана въ 1641 г. и входила въ составъ сторожевой линіи противъ татаръ. Въ 1647 г. присоединена къ Россіи, въ 1708 г. сдѣлана провинціальнымъ городомъ Кіевской губ., а въ 1780 г.—уѣзднымъ городомъ Харьковской губ. Изъ 8 церквей замѣчательны: соборъ, построенный по плану Растрелли въ 1753 г., гдѣ икона Ахтырской Божіей Матери, привлекающая множество богомольцевъ, и находящійся у города Свято-Троицкій монастырь, на берегу р. Ворсклы. 2 крупныя паровыя мукомольни. Кустарные промыслы—шитье сапогъ, тканье плахтъ (шерстяныхъ юбокъ) и гончарный. Торговля преимущественно хлѣбомъ и скотомъ. Жителей 26 тыс. 1 мужская и 1 женская гимназіи, 11 начальныхъ училищъ. 1 больница на 60 кроватей. Бюджетъ около 100 тыс. руб.—**Ахтырскій уѣздъ,** въ западной части Харьковской губ., граничитъ на ЮЗ съ Полтавской, а на СВ—съ Курской губ. 2441,6 кв. вер. или 254341 дес., въ томъ числѣ удобной 234951 дес. Лѣса въ Ахтырскомъ уѣздѣ уцѣлѣли болѣе чѣмъ гдѣ-либо въ Харьковской губ. и занимаютъ около 20% его площади. Во владѣніи 73 крестьянскихъ обществъ 150208 дес., въ томъ числѣ подъ лѣсами до 16 тыс. дес. Почва уѣзда черноземная; благодаря густотѣ населенія цѣнность земли довольно высокая. Главная рѣка Ворскла. Въ прежнее время здѣсь проходилъ Муравскій шляхъ, одна изъ главныхъ дорогъ, соединявшихъ подмосковныя губерніи съ Украйной и Крымомъ. Уѣздъ сталъ заселяться въ концѣ XVI ст., но заселеніе пошло значительно быстрѣе съ половины XVII ст., когда А. была присоединена къ Московскому государству. Тогда здѣсь стали селиться казаки, образовались казачьи слободы; великорусскія поселенія стали основываться только съ половины XVIII ст. Въ 1909 г. въ А. у. было 404 населенныхъ пункта; между ними есть большія, мало уступающія городамъ поселенія; таковы слободы Котельва (15 тыс. жит.) и Боромля (7 тыс.). Всего въ А. у. 164600 жит., изъ нихъ 83% малороссовъ. Главное занятіе жителей—хлѣбопашество; въ помѣщичьихъ имѣніяхъ сѣется много пшеницы. Табачныя и свекловичныя плантаціи. Фабрикъ и заводовъ 226, съ производствомъ свыше 15 милл. руб., въ томъ числѣ 3 большихъ сахарныхъ, 3 винокуренныхъ завода и 1 паровая мельница.—Кустарные промыслы: гончарный, кожевенный, сапожный, овчинный, шубный, ткачество и подѣлки изъ дерева. Садоводство, особенно въ окрестностяхъ г. А. Остальныя свѣдѣнія и литература—см. Харьковская губ.

Ахульго, когда-то укрѣпленный аулъ въ Дагестанѣ, въ Аварскомъ округѣ, на крутомъ и скалистомъ мысѣ при впаденіи р. Ашильты въ Андійское Кой-су. Впервые взятъ и разрушенъ русскими, подъ начальствомъ генер. Фрезе, 13 іюня 1837 г. Шамиль на подобномъ же мысѣ, на противоположномъ берегу Ашильты, построилъ новый А., еще сильнѣе укрѣпленный, куда перенесъ свою резиденцію. Послѣ кровопролитнѣйшаго двухдневнаго боя, стоившаго русскимъ, подъ начальствомъ генер. Граббе, 500 убитыхъ и 2416 раненыхъ, оба утеса 22 августа 1839 г. были взяты штурмомъ. Бо́льшая часть защитниковъ была уничтожена. Шамиль укрылся въ Аргунскомъ ущельѣ. Нынѣ остались только развалины укрѣпленій.

Ахупскій Хуторъ, небольшой поселокъ въ Киргизской степи, Астраханской губ., въ 35 вер. отъ сел. Ханской Ставки. Осенью и весною здѣсь 2 ярмарки, самыя значительныя въ краѣ. Въ 1909 г. было привезено товаровъ (мануфактура, чай, сахаръ и пр.) на 2244 тыс. руб., продано на 1811 тыс. руб., кромѣ того, скота (особенно овецъ и лошадей) 1192 тыс. головъ, продано 658 тыс. головъ.

Ахунъ, духовное лицо у мусульманъ, которому подвѣдомы нѣсколько приходовъ. При штабѣ войскъ с.-петербургскаго военнаго округа имѣется старшій А.

Ахча, мелкая монета въ Турціи, 120 А.=7 коп. Въ Эриванской губ. А.—шестая часть всякаго населеннаго имѣнія и дѣлится на 20 истилей, изъ коихъ каждый раздѣляется на 4 руба (ахчевыя земли). А. замѣняется иногда словомъ дангъ (доля).

Ахшарумовъ, Владиміръ Дмитріевичъ, поэтъ и общественный дѣятель, братъ романиста Николая Дмитріевича А. Род. въ 1824 г., воспитывался въ Александровскомъ лицеѣ. Служилъ въ военномъ министерствѣ; съ 1866 по 1895 гг. управлялъ полтавской контрольной палатой. Печаталъ стихотворенія въ «Библіотекѣ для чтенія», «Современникѣ», «Русскомъ Словѣ», «Искрѣ», сборникѣ «Весна» (котораго былъ издателемъ) и другихъ изданіяхъ 1850—1860-хъ годовъ. Послѣ долгаго перерыва сталъ вновь печатать стихи во «Всемірной Иллюстраціи», «Сѣверѣ», «Живописномъ Обозрѣніи». Отдѣльно вышли его «Стихотворенія» (Полтава, 1908).

Ахшарумовъ, Димитрій Владиміровичъ, виртуозъ-скрипачъ, дирижеръ и композиторъ. Род. 8 сентября 1865 г., учился въ спб. Николаевскомъ кавалерійскомъ училищѣ; бралъ уроки игры на скрипкѣ у проф. Краснокутскаго. Въ 1884—85 гг. перешелъ въ число учениковъ проф. Ауэра, занимаясь въ то же время теоріей музыки подъ руководствомъ проф. Рубца; затѣмъ работалъ въ

Вѣнѣ у Донта (скрипка) и Фукса (теорія композиціи). Въ 1890 г. концертировалъ въ Вѣнѣ, Берлинѣ, Москвѣ, остзейскихъ губерніяхъ. Съ 1895 г. поселился въ Полтавѣ, гдѣ организовалъ симфоническій оркестръ и съ 1898 г. началъ устраивать съ нимъ симфоническіе концерты. Въ слѣдующемъ 1899 г. по его иниціативѣ открыто въ Полтавѣ отдѣленіе Имп. Русскаго музыкальнаго Общества, при которомъ вскорѣ (въ 1902 г.) возникли, подъ его же директорствомъ, музыкальные классы, преобразованные съ осени 1904 г. въ музыкальное училище. Съ 1903 г. А. со своимъ оркестромъ сталъ предпринимать концертныя путешествія по Россіи. Въ своихъ концертахъ А. выступалъ и какъ композиторъ («Fantasia lugubre» для симфоническаго оркестра, «Элегія» для струннаго оркестра, скрипичныя пьесы, романсы, арранжировки для скрипки, почти все въ рукописи), безъ особаго успѣха.

Ахшарумовъ, Димитрій Димитріевичъ, писатель, петрашевецъ (1823—1910), окончилъ курсъ въ спб. университетѣ; въ 1849 г. по дѣлу Петрашевскаго А. былъ присужденъ къ отдачѣ въ арестантскія роты; въ 1851 г. переведенъ рядовымъ въ 7-й кавказскій линейный батальонъ. Въ 1857 г. А. былъ возстановленъ въ правахъ. Поступивъ въ спб. медико-хирургическую академію, А. окончилъ курсъ въ 1862 г. и получилъ степень доктора медицины въ 1866 г. Его воспоминанія о заключеніи въ крѣпости и арестантскихъ ротахъ напечатаны въ журналахъ: «Вѣстникѣ Европы» и «Современный міръ» и вышли въ свѣтъ отдѣльно подъ заглавіемъ «Изъ моихъ воспоминаній 1849—51» (СПБ., 1905).

Ахшарумовъ, Николай Димитріевичъ, писатель, братъ предыдущаго, беллетристъ и критикъ. Родился 3 дек. 1819 г.; окончилъ курсъ въ Царскосельскомъ лицеѣ; служилъ въ канцеляріи военнаго министерства, но вскорѣ вышелъ въ отставку; слушалъ нѣкоторое время университетскія лекціи и посѣщалъ рисовальные классы академіи художествъ. Дебютировалъ А. въ 1850 г. помѣщенною въ «Отечеств. Запискахъ» повѣстью «Двойникъ» и затѣмъ напечаталъ много повѣстей, романовъ и критическихъ статей въ разныхъ изданіяхъ («Отечеств. Записки», «Эпоха», «Русскій Вѣстникъ», «Всемірный Трудъ», «Заря», «Новое Время», «Нива», «Вѣстникъ Европы», «Вѣстникъ изящныхъ искусствъ»). Писатель небольшого таланта и умѣренно-либеральнаго склада, воспитанный въ правахъ и литературныхъ понятіяхъ сороковыхъ годовъ и нѣсколько напуганный шестидесятыми, А. поставлялъ для журналовъ довольно разнообразнаго политическаго направленія занимательное чтеніе. Его романы и повѣсти, съ весьма неглубокой психологической разработкой, съ примитивной обрисовкой характеровъ, читались «средней» публикой исключительно ради болѣе или менѣе интересной фабулы, которую А. строилъ на фантасмагоріи, на уголовщинѣ, на психіатріи, на неестественно-вулканической игрѣ страстей; сюжетъ у него всегда надуманъ, положенія—мелодраматическія, жизненной правды мало. Изъ его произведеній особымъ успѣхомъ пользовались въ свое время «Чужое имя», «Мудреное дѣло» (лучшая вещь А.), «Граждане лѣса», «Концы въ воду», «Мандаринъ». Какъ критикъ, А., вообще не обладавшій яркою опредѣленностью взглядовъ, занимался защитою «искусства для искусства» и возставалъ противъ «тенденціи». Въ области эстетической критики А. стоялъ ниже П. В. Анненкова и Н. Соловьева. Болѣе замѣчены были его статья «Порабощеніе искусства» (1857) и разборы «Горькой судьбины» Писемскаго, «Войны и мира» Льва Толстого, «Одинъ въ полѣ не воинъ» Шпильгагена. Умеръ А. 18 августа 1893 г.

Ацедіаминъ или ацетамидинъ, органическое основаніе, принадлежащее къ группѣ амидиновъ. Строеніе его выражается формулой: $CH_3.C<^{NH}_{NH_2}$. А., какъ и прочіе амидины, представляетъ одноатомное, въ свободномъ состояніи крайне непрочное основаніе, дающее съ кислотами соли; при легкомъ нагрѣваніи распадается на амміакъ и уксусную кислоту.

Аценафтенъ, углеводородъ группы нафталина, открытый Бертело въ каменноугольномъ дегтѣ. Составъ его $C_{12}H_{10}$, строеніе же выражается формулой $C_{10}H_6C_2H_4$, т.-е. это симметрическій нафтиленэтанъ. А. кристаллизуется въ длинныхъ иглахъ, плавящихся при 95° Ц.; кипитъ при 277°.

Аценафтиленъ, непредѣльный углеводородъ состава $C_{12}H_8=C_{10}H_6<^{CH}_{\ddot{C}H}$, получается изъ аценафтена (см.).

Ацериней (Acerineae), семейство растеній изъ отряда Aesculinae, соединяемое нѣкоторыми ботаниками съ Sapindaceae. Представители этого семейства—растенія древовидныя, обыкновенно съ водянистымъ млечнымъ сокомъ и противоположными, обыкновенно дланевидно-лопастными листьями безъ прилистниковъ. Цвѣтки обоеполые, разнородные или двудомные, въ кистяхъ или ложныхъ зонтикахъ, съ пятилистною чашечкою, пятилистнымъ (иногда его нѣтъ) вѣнчикомъ и обыкновенно съ 8 тычинками на сильно развитомъ, выдѣляющемъ медъ, дискѣ. Завязь двугнѣздная, съ одною сѣмяпочкою въ гнѣздѣ. Плодъ—коробочка, или распадающійся на односѣмянныя крылатки. Большинство видовъ принадлежитъ къ роду Acer (кленъ); всѣ живутъ въ сѣверномъ умѣренномъ поясѣ и весьма полезны для человѣка. Изъ 62 извѣстныхъ третичныхъ видовъ образованъ самостоятельный родъ Acerinium.

Ацетабулярія (Acetabularia Lamx.), родъ морскихъ водорослей, см. Сифоновыя водоросли.

Ацеталдегидъ, уксусный алдегидъ, см. Алдегиды.

Ацеталдоксимъ, $CH_3CH:N.OH$, существуетъ въ формѣ двухъ стереоизомерныхъ или десмотропныхъ видоизмѣненій. Твердый α-А. плавится при 47° и при нагрѣваніи до 100°—115° переходитъ въ β-А. съ темп. плавленія 13°. Послѣдній, однако, неоднороденъ и представляетъ растворъ стабильной формы (α) А. въ жидкой лабильной (β) формѣ А.

Ацеталь, вообще А. называются соединенія алдегидовъ со спиртами, образующіяся при нагрѣваніи, а, главнымъ образомъ, въ присутствіи веществъ, отнимающихъ воду. Въ частности это названіе присвоено продукту, получаемому изъ этиловаго алдегида и обыкновеннаго спирта. По своему строенію А. представляются двуалкильными эѳирами дигидратовъ:

$$CH_3CHO+2C_2H_5OH \rightarrow CH_3CH\begin{cases}OC_2H_5\\OC_2H_5\end{cases}+H_2O.$$

А. жидкости съ ароматическимъ запахомъ, не разлагающіяся водой или щелочами, распадающіяся при нагрѣваніи со слабыми кислотами на соотвѣтствующіе алдегиды и спирты.

Ацетамидъ, т.-е. амидъ уксусной кислоты, $CH_3CO.NH_2$, кристаллизуется въ безцвѣтныхъ иглахъ, плавящихся при 82° Ц., кипитъ при 222°; нечистый обладаетъ характернымъ мышинымъ запахомъ.

Ацетанилидъ, анилидъ уксусной кислоты, $C_6H_5NH(COCH_3)$, получается при продолжитель-

номъ кипяченіи смѣси анилина съ крѣпкой уксусной кислотой; кристаллизуется въ безцвѣтныхъ ромбическихъ таблички, плавится при 112° Ц., кипитъ (безъ разложенія) при 295°. При нагрѣваніи съ соляной или сѣрной кислотой А. распадается на свои компоненты.—А. имѣетъ также практическое примѣненіе въ медицинѣ, въ качествѣ противолихорадочнаго, жаро-понижающаго средства, откуда и его названіе антифебринъ.

Ацетаты, иначе уксуснокислыя соли.

Ацетилендикарбоновая кислота, $C_4H_2O_4$ или $CO_2H.H.C{:}C.CO_2H$, получается при дѣйствіи щелочи на двубромоянтарныя кислоты, кристаллизуется изъ воднаго раствора съ 2 паями воды; соединяется съ галоидоводородными кислотами и галоидами, образуя одно и двугалоидозамѣщенныя фумаровыя кислоты. Изъ солей болѣе извѣстна кислая каліевая соль, C_4HO_4K; трудно растворима въ водѣ; при нагрѣваніи теряетъ CO_2 и переходитъ въ соль пропіоловой кислоты (см.).

Ацетиленистая мѣдь, см. Ацетиленъ.

Ацетиленистое серебро, см. Ацетиленъ.

Ацетиленовое освѣщеніе, см. Ацетиленъ.

Ацетиленовые углеводороды, см. Углеводороды ацетиленовые.

Ацетиленъ, первый членъ группы ацетиленистыхъ углеводородовъ, принадлежащей къ ряду $C_n H_{2n-2}$; строеніе его $HC{\equiv}CH$. А.—безцвѣтный газъ, непріятнаго запаха, ядовитый, плотность по отношенію къ воздуху 0,92; образуется при сухой перегонкѣ дерева и угля; получается также синтетически прямо изъ элементовъ при горѣніи вольтовой дуги въ атмосферѣ водорода. А. при выпусканіи изъ тонкаго отверстія горитъ яркимъ, бѣлымъ пламенемъ; на этомъ основано примѣненіе его для освѣщенія (см. ниже). При пропусканіи А. въ амміачные растворы полухлористой мѣди или азотнокислаго серебра получаются характерныя металлическія производныя: ацетиленистыя мѣдь и серебро; онѣ служатъ для распознанія А., въ сухомъ видѣ легко взрываютъ, соляная кислота разлагаетъ ихъ съ выдѣленіемъ А., чѣмъ и пользуются для очищенія газа. А.—соединеніе эндотермическое (—58,1 К).

Въ техникѣ А. получается обыкновенно при разложеніи водой карбида кальція CaC_2 (см.) по реакціи $CaC_2 + 2H_2O = C_2H_2 + Ca(OH)_2$. Реакція идетъ очень быстро, съ выдѣленіемъ большого количества тепла; теоретически 1 кгр. CaC_2 долженъ дать 348,9 литровъ А (при 0° и 760 мм. давленія), но техническій CaC_2 даетъ его значительно меньше (хорошіе сорта не менѣе 290 литр.), причемъ, кромѣ А., благодаря присутствію въ CaC_2 различныхъ примѣсей, получаются и другіе газы, напр., водородъ, азотъ, амміакъ, сѣроводородъ, фосфористый водородъ и пр. Составъ газовъ мѣняется отъ того, какъ производится разложеніе CaC_2 водой. Для удаленія этихъ примѣсей въ техникѣ А. пропускаютъ черезъ растворъ бѣлильной извести, которая окисляетъ фосфористый и сѣрнистый водородъ, а затѣмъ промываютъ водой, гдѣ разболтана известь. Кромѣ CaC_2 и другіе карбиды, напр., BaC_2 съ водой также даютъ C_2H_2. Совершенно чистый А. безцвѣтенъ и имѣетъ пріятный эфирный запахъ. Тотъ противный запахъ, который бываетъ у обыкновеннаго А., зависитъ отъ присутствія въ немъ различныхъ примѣсей, главнымъ образомъ, фосфористаго водорода; 1 литръ C_2H_2 вѣситъ при 0° и 760 мм. давленія 1,169 гр. Теплота образованія его изъ элементовъ (при углѣ аморфномъ)—51, 5 большихъ калорій, а теплота горѣнія 318 большихъ калорій (при жидкой водѣ). Будучи образованъ съ такимъ большимъ поглощеніемъ тепла, C_2H_2 способенъ разлагаться со взрывомъ подъ вліяніемъ взрыва капсюля гремучей ртути и другихъ детонаторовъ. При обыкновенныхъ условіяхъ вода, сѣрнистый углеродъ растворяютъ около 1 объема C_2H_2; вода, насыщенная поваренной солью, растворяетъ около 1/30 своего объема; керосинъ растворяетъ 1,5 объема; скипидаръ—2; хлороформъ, бензинъ—4 объема; абсолютный спиртъ, уксусная кислота—6 объемовъ; ацетонъ — около 25 объемовъ. Съ водой А. даетъ непрочный гидратъ состава $C_2H_2 6H_2O$. При 15° А. обращается въ жидкость при давленіи около 38 атмосферъ, по Виляру. Критическая температура его 37°, а критическое давленіе 68 атмосферъ. При 0° давленіе паровъ жидкаго А. = 26 атмосферамъ. Около—81° давленіе паровъ = 1 атмосферѣ, при—85° онъ затвердѣваетъ и плавится около — 81°. Жидкій А. представляетъ подвижную прозрачную жидкость удѣльнаго вѣса меньше воды (при 0°—0,451 и при 35,8°—0,364); при выпусканіи на воздухъ она превращается въ снѣгообразную массу, которая можетъ горѣть. Химическія свойства А. въ общемъ такія же, какъ и другихъ непредѣльныхъ углеводородовъ (см.) Можно указать на способность А. при накаливаніи полимеризоваться въ бензолъ $3C_2H_2 = C_6H_6$, на способность атомовъ водорода въ А. замѣняться металлами (натріемъ, кальціемъ, серебромъ, мѣдью, ртутью и пр.). Палладій въ коллоидальномъ состояніи поглощаетъ А. въ 5000 разъ больше своего объема и при храненіи на воздухѣ, выдѣляетъ его только отчасти. Для дыханія А. менѣе вреденъ, чѣмъ обыкновенный свѣтильный газъ. А. горитъ бѣлымъ ослѣпительнымъ пламенемъ, что обусловливается отчасти большимъ содержаніемъ въ газѣ углерода (92,3%), выдѣляющіяся частички котораго сильно накалены и излучаютъ много свѣта. Насколько А. даетъ при горѣніи больше свѣта по сравненію съ другими горючими газами, видно изъ слѣдующаго сопоставленія, въ которомъ сила свѣта дана въ карселяхъ, считая на 1 кубическій метръ различныхъ газовъ въ 1 часъ. Данныя получены при расходѣ газа 141,6 литра: метанъ 3,5; парижскій свѣтильный газъ 9,6, лондонскій свѣтильный газъ 11,5 (при употребленіи горѣлки Ауэра 48,6); этанъ 25; пропанъ 40; этиленъ 49; бутиленъ 86; А. 168. На одну свѣчу въ часъ требуется около 0,6 литра А.; въ общемъ А. въ 15 — 18 разъ даетъ больше свѣта, чѣмъ свѣтильный газъ въ обыкновенной горѣлкѣ, и въ 3—4 раза больше при горѣлкѣ Ауэра; при этомъ температура пламени у А. меньше. Если вычислить, сколько тепла выдѣляется при горѣніи вышеприведенныхъ газовъ на одно и то же количество свѣта, то найдемъ, что для А. оно меньше всѣхъ. Съ другой стороны, количество воздуха, необходимаго для горѣнія А., по уравненію: $C_2H_2 + 3O = 2CO + H_2O$, меньше, чѣмъ для свѣтильнаго газа на одно и то же количество свѣта; напр., для горѣнія свѣтильнаго газа при силѣ свѣта въ 1 свѣчу въ часъ требуется, по меньшей мѣрѣ, 16 литровъ воздуха, тогда какъ для А. (принимая расходъ его на 1 свѣчу въ часъ 0,6—0,7 литра) нужно около 7 литровъ воздуха. Это обстоятельство, въ связи съ тѣмъ, что А. даетъ меньше тепла на одно и то же количество свѣта, даетъ ему большое преимущество передъ свѣтильнымъ газомъ при освѣщеніи жилыхъ помѣщеній, публичныхъ залъ и пр., облегчая заботу о вентиляціи. Примѣси къ C_2H_2—главнымъ образомъ, ацетонъ—вліяютъ на силу свѣта, умень-

шая ее. Имѣя удѣльный вѣсъ почти въ два раза больше свѣтильнаго газа, А. требуетъ большого давленія для передвиженія по трубамъ съ опредѣленной скоростью; кромѣ того, для полноты горѣнія его требуются особыя условія, иначе будетъ образоваться копоть; чтобы достигнуть этого, горѣлки для А. имѣютъ тонкія отверстія, и газъ выходитъ изъ нихъ подъ большимъ давленіемъ (40—100 мм. водянаго столба), отчего получается болѣе полное перемѣшиваніе его съ воздухомъ. Въ нѣкоторыхъ горѣлкахъ двѣ струи газа встрѣчаются подъ угломъ, что облегчаетъ притокъ воздуха и пр. При слишкомъ тонкихъ отверстіяхъ горѣлки часто засоряются, и ихъ приходится чистить. Главнымъ препятствіемъ для распространенія ацетиленоваго освѣщенія является **способность А. взрывать** въ извѣстныхъ условіяхъ. Подобно другимъ горючимъ газамъ, онъ даетъ съ воздухомъ смѣси, взрывающія при воспламененіи. Нижній предѣлъ для такихъ смѣсей 2,8% газа и высшій 65%. Температура, при которой воспламеняются ацетиленовыя смѣси, значительно ниже, чѣмъ для смѣси свѣтильнаго газа съ воздухомъ. Скорость, съ которой передается воспламененіе, сначала, при содержаніи до 3% газа, ничтожна (10 см. въ 1 сек.), при 5%—15% доходитъ до 4 — 8 м. въ секунду. Затѣмъ она уменьшается и при 60% падаетъ до 5 см. Если воспламененіе передается изъ одного мѣста въ другое по трубамъ, то діаметръ трубъ играетъ большую роль: при діаметрѣ въ 0,5 мм. воспламененіе совсѣмъ не передается. Температура при взрывѣ зависитъ отъ процентнаго состава смѣси, благодаря затратѣ тепла на нагрѣваніе газовъ, не участвующихъ въ горѣніи, напр., при содержаніи 7,74% А. она около 2420°; при горѣніи въ чистомъ кислородѣ около 4000°, почти на 1000° выше той, которую имѣетъ гремучій газъ. Это обстоятельство (зависящее отчасти и отъ того, что А. образованъ съ поглощеніемъ тепла) дѣлаетъ его очень цѣннымъ для полученія высокихъ температуръ. Не только смѣси А. съ воздухомъ, но и чистый А. самъ по себѣ способенъ взрывать. Опытъ показываетъ, что, если въ ацетиленовомъ газѣ, сжатомъ при давленіи болѣе 2 атмосферъ, накаливать электрическимъ токомъ проволоку, пропустить электрическую искру или взорвать капсюль гремучей ртути, то А. разлагается во всей массѣ съ большой скоростью—взрываетъ; разложеніе идетъ по уравненію: $C_2H_2=C_2+H_2$. Углеродъ получается въ видѣ очень рыхлой сажи; водородъ, нагрѣтый выдѣлившимся при разложеніи теплomъ, производитъ давленія, значительно превышающія тѣ, которыя имѣлъ А. передъ взрывомъ. Разложеніе А. въ закрытомъ пространствѣ было изучено, главнымъ образомъ, Бертело и Вьелемъ, которые примѣняли для этой цѣли такъ назыв. манометрическую бомбу съ крешернымъ приборомъ. Результатъ ихъ опытовъ слѣдующій. Скорость разложенія тѣмъ больше, чѣмъ выше первоначальное давленіе взятаго А.; въ томъ же направленіи измѣняется и максимальное давленіе газа въ моментъ взрыва. Напр., при начальномъ давленіи А. 2,23 кило (на 1 кв. см.) давленіе при взрывѣ доходитъ до 10,7 кило; 21,1—213,7; послѣднее давленіе, какъ мы видимъ, въ 10 разъ превышаетъ начальное. По разсчетамъ Бертело и Вьеля, температура въ моментъ взрыва доходитъ до 2750°. Еще болѣе рельефные результаты получались съ жидкимъ А. Взрывая накаленной проволокой въ бомбѣ жидкій А. при плотности заряженія 1/3 (18 гр. на 49 кб. см.), Бертело и Вьель получили давленіе 5564 кило на 1 кв. см. (такое давленіе примѣрно даетъ пироксилинъ въ этихъ условіяхъ). Стальной цилиндръ съ жидкимъ А. при сильномъ ударѣ или при взрывѣ капсюля гремучей ртути взрываетъ; ударъ не дѣйствуетъ на газообразный А., сжатый до 10 атмосферъ, даже, напр., при пробиваніи резервуара пулей. Опыты Бертело и Вьеля имѣютъ важное значеніе для практики, такъ какъ на практикѣ возможны случаи мѣстнаго накаливанія А. и взрывы (могущей образоваться въ присутствіи амміака) ацетиленистой мѣди; тогда можетъ получиться взрывъ А. во всей, напр., городской газовой сѣти, сопрождаемый большимъ опустошеніемъ. Бертело и Вьель изслѣдовали также растворы А. въ ацетонѣ. Ацетонъ, какъ уже сказано, растворяетъ при обыкновенныхъ условіяхъ около 25 объемовъ А., и колличество растворенаго А. растетъ пропорціонально давленію, уменьшаясь съ повышеніемъ температуры, причемъ объемъ ацетона немного возрастаетъ (на 0,04 на каждую атмосферу растворенаго газа); если вычислить, какъ долженъ увеличиться объемъ ацетона, считая растворенный А. жидкимъ, то найдемъ, что объемъ раствора меньше суммы объемовъ ацетона и А., т.-е. происходитъ сжатіе. Благодаря большой растворимости А., возможно въ извѣстномъ объемѣ ацетона имѣть А. значительно больше, чѣмъ сколько его можетъ помѣститься одного при томъ же объемѣ и томъ же давленіи, или при опредѣленномъ запасѣ А. и одной и той же емкости резервуара для его храненія ацетонные растворы будутъ имѣть значительно меньшее давленіе, и потому прочность ихъ можетъ быть значительно меньше. Бертело и Вьель изучили давленіе ацетонныхъ растворовъ А., въ зависимости отъ температуры и концентраціи. Напр.: температура 7,8°, давленіе 5,6 кгр. на 1 кв. см.; 14°—6,74 кгр.; 26°—8,7 кгр.; 50,1°—13,94 кгр. Давленія растутъ значительно медленнѣе, чѣмъ для жидкаго ацетилена. Пробуя взрывать ацетонные растворы накаленной проволокой или гремучей ртутью, возбуждая взрывъ въ самой жидкости или въ газѣ надъ жидкостью, Бертело и Вьель получили слѣдующіе результаты: при растворахъ, гдѣ давленіе А. меньше 10 кгр., можетъ взрывать только одинъ газъ надъ жидкостью; растворенный же А. не принимаетъ участія во взрывѣ; взрывъ гремучей ртути въ жидкости не вызываетъ взрыва газообразнаго А. Если давленіе А. болѣе 10 кгр., напр., растетъ до 20 кгр., то взрываетъ весь А., и получается эффектъ, напоминающій взрывъ жидкаго А. Въ техникѣ для растворенія А. примѣнена пористая масса, пропитанная ацетономъ. Приборы, предложенные для добыванія А., распадаются на три группы: въ одной — на куски CaC_2 вода каплетъ или течетъ струей, въ другихъ—CaC_2 смачивается водой снизу, и въ третьихъ — онъ бросается сразу въ большое количество воды. Первыя двѣ группы приборовъ менѣе удовлетворительны, такъ какъ въ нихъ при реакціи возможенъ мѣстный подъемъ температуры, способный вызвать взрывъ А. Для безопаснаго пользованія А. годны только приборы третьей группы; но при этомъ должны соблюдаться извѣстныя условія. Отношеніе между количествомъ карбида, который идетъ одновременно въ реакцію, и наименьшимъ количествомъ воды въ приборѣ должно быть строго опредѣлено. Давленіе А. должно быть меньше 2 атмосферъ. Въ приборъ для добыванія и очистки А. не долженъ попадать воздухъ (нѣкоторые случаи взрыва А. были объяснены дѣйствіемъ бѣлильной извести въ присутствіи воздуха, причемъ благопріятными условіями являлась большая влажность бѣлильной извести, высокая внѣшняя температура, большое содержаніе въ газахъ фосфористаго и кремнистаго водорода, пыль карбида, порошокъ желѣза

и пр.). Помѣщеніе, гдѣ ставятъ приборъ, должно вентилироваться. Должны приниматься мѣры противъ возможности образованія ацетиленистой мѣди, а также ставиться предохранительныя сѣтки на случай взрыва, чтобы взрывъ въ одномъ мѣстѣ не могъ распространяться по всей сѣти, и т. д. Для безопасности Atkins предложилъ получать А. сухимъ путемъ, дѣйствуя на карбидъ кристаллической содой $Na_2CO_3+10H_2O$. Карбидъ, къ которому прибавляютъ немного поваренной соли, смѣшивается съ содой въ особыхъ барабанахъ, причемъ температура не поднимается выше 95°; газъ (очень чистый) пропускается черезъ коксъ для освобожденія отъ пыли. А. въ техникѣ идетъ для освѣщенія, для полученія высокихъ температуръ, превращается въ тетрахлоръ-ацетиленъ $C_2H_2Cl_4$, который предлагался для замѣны четыреххлористаго углерода CCl_4 и пр.

С. Вуколовъ.

Ацетил-лимонная кислота, см. Лимонная кислота.

Ацетил-мочевина, см. Уреиды.

Ацетилъ (C_2H_3O) или (CH_3CO), одноатомный радикалъ уксусной кислоты; въ свободномъ состояніи не существуетъ.

Ацетиновая синь, см. Голубыя краски.

Ацетины, сложные эѳиры глицерина и уксусной кислоты.

Ацетоксимъ, $(CH_3)_2C{:}N.OH$, простѣйшій изъ кетоксимовъ (см.), соотвѣтствующій ацетону.

Ацетолъ, см. Кетоно-спирты.

Ацетометръ (измѣритель уксуса), приборъ Отто для испытанія крѣпости уксуса, т.-е. для опредѣленія содержанія въ немъ свободной уксусной кислоты. А. состоитъ изъ измѣрительнаго сосуда—стеклянной трубки въ 30 см. длиной и 15 мм. шир. На приборѣ нанесены слѣдующія дѣленія: до черты *a* онъ вмѣщаетъ 1 куб. см. жидкости, пространство же между *a* и *b* равно 10 куб. см. Емкость крупныхъ дѣленій шкалы, нанесенной выше, равняется 2 куб. см.; эти дѣленія обозначены цифрами 1, 2, 3..., и каждое изъ нихъ раздѣлено еще на 4 равныя части. Для испытанія уксуса наполняютъ пространство до черты *a* слабымъ синимъ настоемъ лакмуса, причемъ осторожно пускаютъ жидкость по стѣнкамъ трубки, пока она не поднимется какъ-разъ до черты *a*; затѣмъ наливаютъ въ приборъ, вплоть до черты *b*, уксусъ, качество котораго желаютъ испытать; съ лакмусовой настойкой этотъ послѣдній даетъ красное окрашиваніе. Теперь прибавляютъ осторожно нормальнаго амміачнаго раствора (литръ котораго содержитъ ровно 17 гр. амміака), и притомъ какъ-разъ столько, чтобы послѣ сильнаго взбалтыванія голубая окраска жидкости приняла красноватый оттѣнокъ. Лишь только достигнутъ этого момента, производятъ отчетъ уровня жидкости по шкалѣ прибора. Каждое дѣленіе ея соотвѣтствуетъ одному проценту такъ называемой безводной уксусной кислоты.

Ацетометръ.

Ацетонемія (*греч.*). Болѣзненное состояніе, являющееся слѣдствіемъ накопленія ацетона въ крови. Болѣзнь характеризуется появленіемъ различныхъ нервныхъ разстройствъ организма, имѣющихъ иногда характеръ высокой степени возбужденія или угнетенія, причемъ слизистыя оболочки рта и зѣва всегда красны, сухи, въ большей или меньшей степени блестящи и горячи на ощупь; выдыхаемый воздухъ и выдѣляемая моча имѣютъ своеобразный запахъ ацетона. А. чаще всего наблюдается при сахарномъ мочеизнуреніи, при хроническихъ желудочнокишечныхъ и нѣкоторыхъ лихорадочныхъ заболѣваніяхъ. Ацетонъ, вѣроятно, образуется изъ винограднаго сахара въ желудочнокишечномъ каналѣ и оттуда попадаетъ въ кровь.

Ацетонитрилъ или нитрилъ уксусной кислоты, также ціанистый или синеродистый метилъ C_2H_3N или $CH_3.CN$. Онъ представляетъ безцвѣтную жидкость, кипящую при 81,6° Ц., получается обыкновенно нагрѣваніемъ ацетонида съ фосфорнымъ ангидридомъ. Выказываетъ всѣ свойства, характерныя для нитриловъ (см.).

Ацетонафтонъ, $C_{10}H_7.CO.CH_3$, α-нафтилметил-кетонъ (1-этанонл-нафтенъ), полученъ изъ нафталина и CH_3COCl дѣйствіемъ $AlCl_3$.

Ацетонхлороформъ, $(CH_3)_2C(OH)CCl_3$, плавится при 91°, кипитъ при 167°, получается соединеніемъ ацетона съ $CHCl_3$ при помощи ѣдкой щелочи, при обмыливаніи даетъ α-оксиизомасляную кислоту, имѣетъ анэстезирующее и антисептическое свойства.

Ацетоновая кислота, названіе, дававшее раньше оксиизомасляной кислотѣ:

$$\begin{matrix}CH_3\\CH_3\end{matrix}\Big\} C(OH).COOH.$$

Ацетонурія, содержаніе въ мочѣ человѣка ацетона (C_3H_6O). У здороваго человѣка ацетонъ содержится въ мочѣ въ минимальномъ количествѣ (до 0,01 грамма); эта физіологическая А. усиливается при обильномъ употребленіи бѣлковой пищи, такъ какъ А. стоитъ въ связи съ усиленнымъ распаденіемъ бѣлковъ въ организмѣ. Ненормальная А. встрѣчается, съ большей или меньшей частотой и силой, при сахарномъ мочеизнуреніи, ракѣ, общемъ истощеніи, разстройствахъ пищеваренія, при судорогахъ у дѣтей, при малокровіи, лихорадочныхъ и душевныхъ болѣзняхъ.

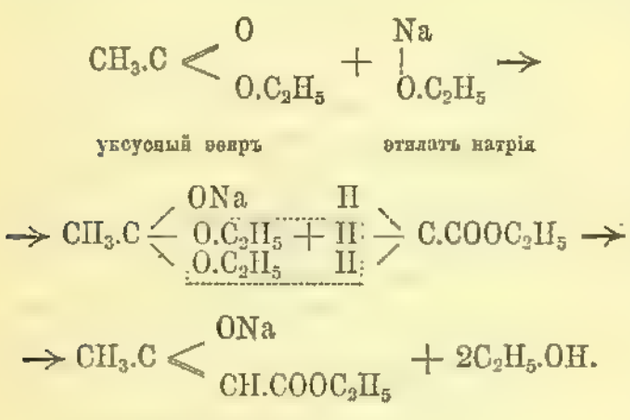
Ацетонъ, диметилкетонъ, $CH_3.CO.CH_3$, органическое соединеніе, образующееся при сухой перегонкѣ уксуснокислыхъ солей, а также, на ряду съ прочими продуктами, при сухой перегонкѣ дерева и многихъ другихъ органическихъ веществъ. Въ крайне ничтожныхъ количествахъ А. найденъ въ мочѣ здоровыхъ людей и животныхъ; значительно же больше содержаніе его въ мочѣ діабетиковъ. А. представляетъ безцвѣтную жидкость съ характернымъ запахомъ; уд. вѣсъ его (при 0°) 0,8144; температура кипѣнія 56,5° Ц.; съ водою, спиртомъ и эѳиромъ смѣшивается во всѣхъ пропорціяхъ, растворяетъ жиры, смолы; съ кислыми сѣрнистокислыми щелочами даетъ кристаллическія соединенія. Для открытія А. можетъ служить очень чувствительная реакція образованія іодоформа. Окислителями, напримѣръ, хромовой кислотой, А. переводится въ уксусную и муравьиную кислоты, а амальгамой натрія возстановляется въ соотвѣтствующій вторичный изопропильный алкоголь. Амміакъ соединяется съ А. уже на холоду, легче при нагрѣваніи, причемъ выдѣляются элементы воды и образуются различные продукты, изъ которыхъ важнѣйшіе: диацетонаминъ, $C_6H_{13}NO$, и триацетонаминъ, $C_9H_{17}NO$. При дѣйствіи водоотнимающихъ веществъ А. полимеризуется въ окись мезитила, $(CH_3)_2C{:}CH\ CO\ CH_3$, непредѣльный кетонъ—форонъ, $C_9H_{14}O$, и углеводородъ мезитиленъ, C_9H_{12}.

Ацетопиринъ, соединеніе ацетил-салициловой кислоты съ антипириномъ, бѣловатый кристаллическій порошокъ, трудно растворяющійся въ холодной водѣ, легко въ горячей водѣ, спиртѣ и хлороформѣ; жаропонижающее и противоревматическое средство.

Ацетоуксусная кислота, β-кетонокислота, $CH_3COCH_2CO_2H$, получается обмыливаніемъ

ацетоуксуснаго эѳира (см.) слабымъ растворомъ щелочи на холоду. А. кислота непрочна и при нагрѣваніи легко распадается на ацетонъ и CO_2.

Ацетоуксусный эѳиръ и его гомологи. Этимъ соединеніямъ принадлежитъ выдающееся мѣсто въ органической химіи, такъ какъ, съ одной стороны, при ихъ посредствѣ были сдѣланы многочисленные и весьма важные синтезы, а, съ другой стороны, на нихъ были основательно изучены явленія тавтомеріи. Сложный эѳиръ ацетоуксусной кислоты и этиловаго спирта, $CH_3.CO.CH_2.COOC_2H_5$, сокращенно называемый А. эѳиромъ, былъ полученъ въ 1863 г. Гейтеромъ при дѣйствіи металлическаго натрія на уксусный эѳиръ. Эта реакція въ настоящее время объясняется по теоріи Клайзена, которая основывается на двухъ экспериментально доказанныхъ положеніяхъ: 1) происхожденіе промежуточнаго натр-А. эѳира обусловлено не металлическимъ натріемъ, но образующимся во время реакціи этилатомъ натрія, и 2) въ натр-А. эѳирѣ натрій связанъ не съ С, но съ О. Вообще же для этой реакціи предложена Клаузеномъ слѣдующая схема:



уксусный эѳиръ — этилатъ натрія

натр-ацетоуксусный эѳиръ.

Послѣднее соединеніе, подъ вліяніемъ слабыхъ кислотъ, даетъ А. эѳиръ. Вышеприведенная схема объясняетъ не только образованіе А. эѳира, но вообще всѣ сложныя эѳирныя конденсаціи, напр., полученіе бензоилуксуснаго эѳира изъ бензойнаго и уксуснаго эѳировъ, а также образованіе β-дикетоновъ, напр., ацетилацетона, $CH_3.CO.CH_2.CO.CH_3$, изъ уксуснаго эѳира и ацетона.—Свойства А. эѳира и его примѣненіе въ органическихъ синтезахъ. Безцвѣтная жидкость, пріятнаго запаха, температура кипѣнія 181°, уд. в. 1,030; мало растворима въ водѣ, съ хлорнымъ желѣзомъ даетъ фіолетовое окрашиваніе. Средняя группа CH_2 въ А. эѳирѣ подъ вліяніемъ двухъ сосѣднихъ (электроотрицательныхъ) карбонильныхъ группъ обладаетъ способностью обмѣнивать свой водородъ на металлы, въ частности на Na, причемъ образуется вышеупомянутый натр-А. эѳиръ, который при дѣйствіи галоидозамѣщенныхъ вымѣниваетъ Na на радикалъ (R): $CH_3.CO.CHR.COOC_2H_5$. Въ этомъ послѣднемъ продуктѣ водородъ группы CHR опять можетъ быть замѣщенъ Na, а затѣмъ радикаломъ (R^1); въ результатѣ получается еще болѣе сложный гомологъ А. эѳира: $CH_3.CO.CRR^1.COOC_2H_5$. А. эѳиръ и его гомологи при омыленіи легко различаются; это разложеніе можетъ быть двоякое, въ зависимости отъ условій; слабыя щелочи и кислоты разлагаютъ эѳиры съ образованіемъ спирта, угольнаго ангидрида и соотвѣтственнаго метиловаго кетона (такъ назыв. кетонное распаденіе), концентрированныя же спиртовыя щелочи даютъ спиртъ, уксусную кислоту и соотвѣтственную замѣщенную уксусную кислоту (такъ назыв. кислотное распаденіе). Такимъ образомъ, эти реакціи представляютъ общіе методы для полученія одно- и двузамѣщенныхъ метиловыхъ кетоновъ и одно- и двузамѣщенныхъ уксусныхъ кислотъ. Но этимъ не исчерпывается примѣнимость А. эѳира къ синтетическимъ реакціямъ. Въ извѣстныхъ условіяхъ двѣ частицы А. эѳировъ способны конденсироваться другъ съ другомъ; кромѣ того, А. эѳиры способны соединяться съ азотъ содержащими тѣлами, какъ амміакъ, этиловыя основанія, гидразины, гидроксиламинъ, что ведетъ къ весьма важнымъ синтезамъ въ области гетероциклическихъ соединеній, напр., гидразины съ А. эѳирами даютъ пиразолоны (одинъ изъ пиразолоновъ послужилъ исходнымъ матеріаломъ для полученія имѣющаго широкое примѣненіе въ медицинѣ антипирина).—Явленія тавтомеріи въ А. эѳирѣ. Для А. эѳира предложены двѣ формы строенія: 1) $CH_3.CO.CH_2.COOC_2H_5$ (кетонная форма) и 2) $CH_3.C(OH)=CH.COOC_2H_5$ (энольная форма). Извѣстны производныя А. эѳира, строеніе которыхъ отвѣчаетъ той или другой формѣ, какъ на это указываютъ ихъ продукты расщепленія. Такъ, напр., при дѣйствіи хлорангидридовъ кислотъ на А. эѳиръ получается въ обыкновенныхъ условіяхъ кетонное производное, легко растворимое въ щелочахъ, $CH_3.CO.CH(CO.CH_3).COOC_2H_5$; если же эту реакцію вести въ присутствіи пиридина, то получается энольная форма, не растворимая въ щелочахъ, $CH_3.C(O.CO.CH_3)=CH.COOC_2H_5$. Что касается самаго А. эѳира, то въ настоящее время общепринято предположеніе, что онъ въ обыкновенныхъ условіяхъ въ чистомъ видѣ представляется смѣсью обѣихъ тавтомерныхъ формъ (такъ назыв. аллелотропическая сталь), между которыми существуетъ равновѣсіе, обусловливаемое различными факторами; въ реакціяхъ такая смѣсь, смотря по условіямъ, способна выступить въ той или другой формѣ. Это предположеніе пока для А. эѳира опытнымъ путемъ не доказано, но существованіе аллелотропическихъ смѣсей наблюдается въ тѣлахъ, весьма близко химически стоящихъ къ А. эѳиру, напр., въ діацетоянтарномъ эѳирѣ.

Ацетофенонацетонъ, $C_{11}H_{12}O_2CH_3=COCH_2.CH_2COC_6H_5$, фенацил-ацетонъ, маслообразный γ-дикетонъ, перегоняющійся съ разложеніемъ даже и подъ уменьшеннымъ давленіемъ. Полученъ (Пааль) нагрѣваніемъ ацетофенон-ацетоуксусной кислоты съ абсолютнымъ спиртомъ: $CH_3COCH(CO_2H)CH_2COC_6H_5=CO_2+C_{11}H_{12}O_2$. даетъ моно- и ди-оксимы съ температурой плавленія 122° и 108° и соединенія съ фенил-гидразиномъ, $C_{17}H_{16}N_2$ и $C_{17}H_{18}N_2O$.

Ацетофенонъ, или метилфенилкетонъ, $CH_3COC_6H_5$, получается перегонкой смѣси уксуснокислаго и бензоинокислаго кальція, а также и другими методами. Онъ представляетъ кристаллическое вещество, плавящееся при 20,5° Ц., кипящее при 202°, уд. вѣса 1,032 (при 15°); нерастворимъ въ водѣ, но легко растворяется въ спиртѣ, эѳирѣ, сѣроуглеродѣ и т. п. Предложенъ, въ послѣднее время, въ пріемахъ отъ 6 до 8 капель, какъ усыпляющее средство и названъ гипнонъ.

Ацетоциннамонъ, непредѣльный кетонъ, $CH_3.CO.CH:CH.C_6H_5$ (бензилиден-ацетонъ, 1^1-бутенилонфенъ). Плотныя блестящія таблицы; плавится

при 41—42°, кипитъ при 260—262°; получается дѣйствіемъ водной ѣдкой щелочи на смѣсь масла горькихъ миндалей и ацетона (Клайзенъ).

Ацетуровая кислота (ацетил-гликоколь), $CH_3.CO.NH.CH_2.COOH$, получается при кипяченіи гликоколя съ уксуснымъ ангидридомъ въ бензольномъ растворѣ: по уравненію $(CH^3.CO)_2.O + NH_2.CH_2.COOH = CH_3.CO.NH.CH_2.COOH + CH_3.COOH$, представляетъ копьевидные кристаллы съ температурой плавленія 206°, растворимые въ водѣ и спиртѣ и нерастворимые въ бензолѣ и пр.; кислотами и щелочами при кипяченіи разлагается на гликоколь и уксусную кислоту. Соли ея всѣ болѣе или менѣе легко растворимы въ водѣ.

Ацефалія, уродливое недоразвитіе головы, причемъ органы чувствъ даже не залагаются.

Ацидалій (Acidalius), Валентъ, нѣмецкій гуманистъ (1567—1595). Извѣстенъ критическими изданіями латинскихъ писателей и комментаріями къ сочиненіямъ Курція, Плавта и Тацита. Главнѣйшіе изъ нихъ: изданіе Веллея Патеркула (Падерборнъ, 1590), «Animadversiones in Curtium» (Франкфуртъ-на-М., 1594); «Divinationes et interpretationes in comoedias Plauti» (Франкфуртъ, 1607); «Notae in Taciti opera» (Ганау, 1607); «Notae in Panegyricos veteres» (Франкфуртъ, 1607).

Ацидальбуминъ, см. Бѣлковыя вещества.

Ацидиметрія, такъ называются операціи и пріемы количественнаго химическаго анализа, при помощи которыхъ опредѣляется содержаніе свободной кислоты въ какомъ-либо растворѣ. Это достигается при помощи слѣдующихъ трехъ методовъ: 1) опредѣляется содержаніе кислоты, приливая щелочного раствора съ опредѣленнымъ содержаніемъ щелочи (опредѣленнаго титра), до полной нейтрализаціи кислоты, что узнается при помощи индикатора (см.); 2) къ анализируемой жидкости прибавляютъ опредѣленное количество не растворимой въ водѣ углекислой соли и притомъ болѣе, чѣмъ нужно для нейтрализаціи кислоты; затѣмъ опредѣляютъ количество не растворившейся углекислой соли; 3) въ жидкость вносятъ избытокъ двууглекислаго натра и опредѣляютъ вѣсъ углекислоты, вытѣсненной болѣе сильной анализируемой кислотой. Въ большинствѣ случаевъ пользуются первымъ (объемнымъ) методомъ, описаннымъ подробнѣе въ статьѣ «Анализъ» (объемный). Второй методъ пригоденъ для опредѣленія соляной, азотной и уксусной кислотъ. Къ отвѣшенному количеству изслѣдуемой жидкости, сильно разбавленной водою, прибавляютъ отвѣшенное же количество осажденной углекислой извести или кристаллическаго известковаго шпата, причемъ вначалѣ обильно выдѣляется углекислый газъ; по прекращеніи выдѣленія нагрѣваютъ жидкость, вначалѣ слабо, а затѣмъ до кипѣнія. Если при избыткѣ углеизвестковой соли нѣтъ болѣе выдѣленія углекислоты, то жидкость фильтруютъ, собираютъ оставшуюся не растворенной углекислую известь и взвѣшиваютъ ее, послѣ тщательнаго предварительнаго промыванія водою. Вычитая этотъ вѣсъ изъ всего взятаго количества углекислой извести, узнаютъ, сколько перешло ея въ растворъ, откуда легко уже вычислить содержаніе кислоты, такъ какъ одна частица или 100 вѣсовыхъ частей углекислой извести эквивалентны 2 частицамъ или 73 вѣсовымъ частямъ соляной кислоты, 2 частицамъ или 126 вѣсовымъ частямъ азотной и 2 частицамъ или 120 вѣсовымъ частямъ уксусной кислоты. По этому методу нельзя опредѣлять количественное содержаніе сѣрной кислоты, такъ какъ при этомъ вѣсъ не растворимаго остатка былъ бы слишкомъ высокъ отъ примѣси сѣрнокислой извести; точно также методъ мало примѣнимъ въ присутствіи такихъ солей, на которыя дѣйствуетъ углекислая известь, напр., въ присутствіи хлорнаго желѣза. Третій методъ, введенный Фрезеніусомъ и Виллемъ, примѣняется рѣдко, а потому мы о немъ только упоминаемъ.

Ациднты, кислыя горныя породы, содержащія больше 60—65% кремнекислоты и обыкновенно часть кремнезема въ свободномъ состояніи, въ видѣ кварца (Котта).

Ацикула, крупная щетинка въ параподіяхъ многощетинковыхъ кольчатыхъ червей, Polychaeta (см. Кольчатые черви).

Ацинета (Acineta), родъ сосущихъ инфузорій (Suctoria), характеризующійся тѣмъ, что всѣ сосательныя трубочки снабжены на концѣ присоскообразнымъ или блюдечкообразнымъ расширеніемъ и тѣмъ, что животное помѣщается въ чашечкѣ, сидящей на стебелькѣ. Чашечка и стебелекъ составляютъ выдѣленіе животнаго. Иногда А. называютъ всѣхъ сосущихъ инфузорій (см.).

Ацинкумъ или Аквинкумъ, на мѣстѣ нынѣшняго Офена (Буда-Пешта), главный городъ древне-римской провинціи Нижней Паннонія. Наиболѣе ранніе римскіе надписи, найденныя въ немъ, относятся ко времени Домиціана (конецъ I в. по Р. Хр.). Онъ выросъ изъ римскаго легіоннаго лагеря и связаннаго съ нимъ поселенія торговцевъ и ветерановъ. Императоръ Адріанъ далъ ему права муниципія, Септимій Северъ—права колоніи. А. былъ очень важнымъ стратегическимъ пунктомъ дунайскихъ укрѣпленій (limes) въ борьбѣ съ квадами и сарматами. Въ IV в. его покорили гунны; мало-по-малу исчезли и самое имя А. и вся его латинская культура. Систематическія раскопки начаты съ 1876 г. Найденъ огромный, но плохо сохранившійся амфитеатръ, къ которому прилегаетъ святилище Немезиды; далѣе расположена большая палестра; въ двухъ мѣстахъ термы; остатки сводчатаго зданія, служившаго рынкомъ живности (macellum); святилище Митры, съ алтарями и надписями; главное изображеніе (Митра съ быкомъ) не сохранилось. Найденъ также цѣлый рядъ частныхъ домовъ, изъ которыхъ одинъ поражаетъ величиной и роскошью; сохранилось много мозаики, стѣнной живописи, обломковъ мрамора. Раскопано много могилъ; найдены саркофаги, надгробныя надписи (большею частью солдатъ), монеты, утварь, украшенія; статуи боговъ указываютъ на обычный религіозный синкретизмъ (старыхъ греческихъ и римскихъ боговъ, Митры, Аттиса, Изиды и Сераписа). Отчетъ о раскопкахъ А., на венгерскомъ языкѣ, издаетъ Kuszinsky, въ журналѣ «Archaeolog. Ertesitö». По-нѣмецки издано имъ же: «Die Ausgrabungen von Aquincum 1879—1891» (Будапештъ, 1892) и «Führer durch die Ausgrabungen und das Museum zu Aquincum» (1908).

Ацо, фамилія итальянскихъ юристовъ: 1) Порцій Солданусъ Ассолинъ (Assolinus) или Azzo—знаменитый итальянскій глоссаторъ (см.) конца XII и первой четверти XIII ст. (ум. въ 1230 г.), ученикъ Вассіана, извѣстнаго глоссатора. А. занималъ каѳедру въ болонскомъ университетѣ и привлекалъ своими толкованіями источниковъ римскаго и каноническаго права огромную аудиторію. Лекціи А. послужили основаніемъ ряда замѣчательныхъ для своего времени ученыхъ трудовъ, пользовавшихся высокимъ авторитетомъ. Книги А. были настольнымъ руководствомъ каждаго судьи; Chi non ha Azzo, non vada a palazzo [«У кого нѣтъ (книги) А., тотъ не можетъ быть принятъ въ коллегію судей»], говорили юристы того времени. Наибольшей извѣстностью изъ этихъ трудовъ пользовалась

Summa — названіе, означавшее видъ сочиненій глоссаторовъ, въ которыхъ давалось систематическое изложеніе отдѣльныхъ институтовъ римскаго права, въ порядкѣ титуловъ Юстиніанова кодекса, но съ свободной передачей содержанія памятника. Въ «Суммѣ» А. съ яркостью выдѣляется самостоятельное творчество въ построеніи и объясненіи юридическихъ понятій и послѣдовательная систематическая мысль, сводившая въ одно цѣлое разрозненныя глоссы его предшественниковъ и современниковъ. Изъ другихъ сочиненій А. извѣстны: Lectura de codice (изд. въ Парижѣ, въ 1577 г.), Institutiones, Brocarda (въ XVI ст. 30 изданій) и Quaestiones (осталось въ рукописи). Ученикомъ А. является не менѣе его знаменитый Аккурсій (I, 711).—2) Ламбертацій Azzo происходившій изъ болонской семьи. Въ 1259 г. получилъ степень Doctor Decretorum; въ 1274 г. былъ принужденъ бѣжать изъ Болоньи, въ 1276 г. возвратился, но потомъ вновь былъ изгнанъ; ум. ок. 1289 г. Ему принадлежатъ «Quaestiones in jus canonicum».—3) Azzo de Ramenghis, ум. ок. 1346 г.; ему принадлежатъ «Repetitiones super libro Decretorum» (Венеція, 1496).

Ацтеки, астеки (Azteca), индѣйское племя, обитавшее въ древней Мексикѣ въ эпоху появленія тамъ европейцевъ и родственное племенамъ нахуа, майа, пима и др. (см. Американскіе народы). Названіе А. производятъ отъ слова Ацтланъ, первоначальной родины А. Гдѣ она находилась, не удалось установить, но извѣстно, что А. явились въ началѣ XIII в. съ С и заняли область вокругъ большой соляной лагуны на мексиканской возвышенности. Отчасти истребивъ, отчасти вытѣснивъ толтековъ и чичимековъ, А. построили городъ Теноксптлапъ (Мексико европейцевъ), названный такъ по имени бога войны Мекситлы и давшій имя всей странѣ. Несмотря на внутреннія междоусобія и постоянныя войны съ сосѣдними народами, населеніе Мексики увеличивалось и государство крѣпло. Въ XV в. Мексика заключила съ двумя сосѣдними городами, Тецкуко и Тлакопанъ, союзъ, который оставался въ силѣ до самаго прибытія испанцевъ, и въ которомъ Мексика занимала первенствующее мѣсто. Между тѣмъ, шли непрерывныя войны въ продолженіе цѣлаго столѣтія. Сперва А. сражались лишь въ предѣлахъ своихъ долинъ, а впослѣдствіи перенесли театръ военныхъ дѣйствій по ту сторону горныхъ хребтовъ Анахуака. Уже при первомъ Мотекуцомѣ (Монтезума; 1436 — 64) они распространили свое владычество до береговъ Мексиканскаго залива. Владѣнія Монтезумы II простирались, ко времени прибытія европейцевъ, по берегамъ Атлантическаго океана отъ 18 до 21°, а по побережью Тихаго океана—отъ 14 до 19° сѣв. ш. Нѣкоторые короли Мексики, какъ Ауитцотль (1482—1502), проникали еще дальше, до самыхъ отдаленныхъ мѣстностей Никарагуа и Гватемалы. Въ основѣ королевской власти у А. лежало выборное начало. Короли (tlahtoani) избирались изъ среды ближайшихъ родственниковъ умершаго государя четырьмя представителями высшей знати страны. Они правили неограниченно, при содѣйствіи тайнаго государственнаго совѣта и своего рода великаго визиря (cihuacoatl). Народъ распадался на роды (calpulli). Высшую аристократію, изъ которой назначались первые придворные и государственные чины, составляли около 30 дворянскихъ семействъ, владѣвшихъ большими помѣстьями. Среди множества военныхъ и административныхъ должностей особое положеніе занимали намѣстники городовъ и областей, платившихъ дань королю. Высокимъ почетомъ пользовались судьи. Дѣла разбирались безъ участія поврѣенныхъ сторонъ; доклады, показанія свидѣтелей и т. д. записывались судебными писцами. Законы были писанные, весьма суровые. Положеніе рабовъ регулировалось спеціальными правилами. Источники королевскихъ доходовъ были крайне разнообразны. Кромѣ доходовъ съ государственныхъ земельныхъ имуществъ, сюда входили еще натуральныя повинности. Жители уплачивали въ казну часть дохода съ участковъ земли, доставшихся имъ по жребію; отъ этого взноса не освобождались и ленные владѣльцы, принадлежавшіе къ высшей знати. Существовали еще налоги на различныя произведенія промышленности и искусствъ. Въ видахъ правильнаго поступленія податей были расположены постоянные гарнизоны въ значительнѣйшихъ городахъ. При посредствѣ гонцовъ и благодаря существованію большихъ военныхъ дорогъ, на которыхъ черезъ каждые 15 км. были устроены станціонные дома, поддерживалась постоянная связь между столицею и самыми отдаленными пунктами государства. А. вѣрили въ существованіе высшаго, невидимаго творца и властителя вселенной, Таотля. Ему считались подчиненными 13 главныхъ божествъ и 200 низшихъ, изъ которыхъ каждому былъ посвященъ опредѣленный день или особое празднество. Богомъ-покровителемъ всего народа былъ Хуитцилопоцли, мексиканскій Марсъ. Храмы, воздвигнутые въ честь его, были самыми великолѣпными; алтари его въ каждомъ городѣ дымились отъ крови приносенныхъ ему въ жертву военнопленныхъ. Почитались также Ишкосауки, богъ неба и огня, Тоси, божество земли, Тлалокъ, богъ дождя и горъ, бывшій національный богъ толтековъ, котораго чтили какъ бога воздуха, и, наконецъ, Тецкатлипока, считавшійся душою міра: ему приписывали сотвореніе неба и земли и видѣли въ немъ бога, воздающаго за содѣянное добро и зло. Загробную жизнь А. представляли себѣ въ троякомъ видѣ: на небесахъ рай предназначался для воиновъ, затѣмъ было мѣсто безмятежнаго довольства для опочившихъ мирно, естественнымъ путемъ, и, наконецъ, адъ съ вѣчною тьмою для безбожниковъ, т.-е. для большей части рода человѣческаго. Сжиганіе мертвыхъ сопровождалось многочисленными празднествами, причемъ у знатныхъ приносились въ жертву рабы. Многочисленное сословіе жрецовъ пользовалось вліяніемъ какъ въ общественной, такъ и въ частной жизни. Высшій классъ жрецовъ завѣдывалъ человѣческими жертвоприношеніями; особые ихъ классы завѣдывали воспитаніемъ дѣтей, вели письменную часть, производили календарныя наблюденія. Во главѣ стояли два верховныхъ жреца. Въ школахъ называвшихся «калмекакъ», преподавали юношамъ, готовившимся для духовнаго званія, астрономію, богословіе, исторію и т. д.; пособіемъ при этомъ служили символическія письмена. Этимъ іероглифическимъ письмомъ были начертаны законы и писались донесенія чиновниковъ. Для составленія географическихъ картъ служили тѣ же іероглифы. Эмблематическое письмо наносилось красками на хлопчатобумажную ткань, на тщательно обработанную кожу или на особую растительную бумагу. Ко времени прибытія испанцевъ существовало весьма значительное количество такихъ рукописей самаго разнообразнаго содержанія, но вслѣдствіе фанатизма католическаго духовенства и солдатъ ихъ до насъ дошло лишь немного. Манускрипты этого рода разсѣяны по различнымъ библіотекамъ Европы; напримѣръ, въ Вѣнѣ хранится роскошный экземпляръ кодекса на оленьей кожѣ. Большая ихъ часть помѣщена въ великолѣпномъ изданіи лорда Kingsborough: «The antiquites of Mexico» (6 тт., Л., 1830). См.

«Mémoire sur l'écriture figurative et la peinture didactique des anciens Mexicains» (П., 1849). Солнечный годъ А. состоялъ изъ 18 мѣсяцевъ, по 20 дней въ каждомъ, съ 5 добавочными днями. Земледѣліе стояло на довольно высокой степени развитія, какъ и прочія отрасли промышленности. Было распространено мотыжное земледѣліе (воздѣлываніе риса, табака). Горное дѣло достигло у А. значительныхъ размѣровъ. Серебро, свинецъ, олово добывались изъ залежей въ Таско, мѣдь—изъ горъ Цакотоллана. Золото вымывалось изъ песку и со дна рѣкъ. Употребленіе желѣза было не извѣстно мексиканцамъ; они пользовались вмѣсто него для выдѣлки инструментовъ сплавомъ изъ мѣди и олова, а также твердыми каменными породами, напр., обсидіанпорфиромъ. Въ производствѣ нѣкоторыхъ золотыхъ и серебряныхъ издѣлій мастера А. могли поспорить съ испанскими. Шлифованіе камней, глиняная и деревянная посуда, прочныя и блестящія краски, тканье матерій, украшенія изъ перьевъ также свидѣтельствуютъ о развитіи ремеслъ у А. Произведенія ихъ скульпторовъ и архитекторовъ сохранились въ значительномъ количествѣ (см. Американскія древности). Торговля носила отчасти мѣновой характеръ; денежными знаками служили различнаго рода цѣнности, помимо товаровъ (стволъ пера, наполненный золотою пылью, кусочки олова, бобы, какао). Профессія купца пользовалась вообще почетомъ. Купцы отправлялись со своими караванами въ самыя отдаленныя мѣстности Анахуака и сосѣднихъ странъ. Торгъ невольниками былъ распространенъ; постоянные рынки для этого устраивались въ Ацкапоцалко. Многоженство было дозволено, но было распространено лишь среди имущихъ классовъ населенія. Война считалась самымъ благороднымъ занятіемъ и средствомъ къ достиженію высокаго положенія въ государствѣ. А. были вооружены дубиной со вставленнымъ заостреннымъ наконечникомъ изъ обсидіана, метательными копьями изъ камыша съ кремневыми наконечниками, сплетенными изъ камыша щитами. Военноплѣнные приносились въ жертву богамъ. Въ 1519 г. государство А. было разрушено испанцами подъ предводительствомъ Кортеса, который воспользовался враждою къ А. сосѣднихъ племенъ и, главнымъ образомъ, Тлаксаллана. Цивилизація А. погибла, но народъ, несмотря на частыя истребленія и насильственное обращеніе въ христіанство, не исчезъ; часть его, смѣшавшись съ переселенцами-испанцами, образовала метисовъ различной степени, составляющихъ главную массу современнаго мексиканскаго населенія; другая часть А. и родственныхъ имъ племенъ удалилась въ горы и другія малодоступныя мѣстности и здѣсь осталась чуждою вліянію испанской культуры. Потомковъ А. и другихъ родственныхъ имъ племенъ, говорящихъ на своихъ нарѣчіяхъ и очень мало по-испански, насчитывается около 2 милл.—См. Prescott, «History of the conquest of Mexico» (Л., 1874); Falliers, «Etudes historiques et philosophiques sur les civilisations Aztèque etc.» (П., 1869—74); Bancroft, «The native races of the Pacific States of North-America» (Санъ-Франциско и Лпц., 1875); Bastian, «Die Kulturländer des alten Amerika» (Б., 1878); Seler, «Gesammelte Abhandlungen zur amerikanischen Sprach- und Altertumskunde», т. II (Б., 1904); «Altmexikanische Studien» (въ «Veröffentlichungen des Museums für Völkerkunde in Berlin», тт. I и VI (1890—1899); Kohler, «Das Recht der Azteken» (1892).

Ацулеи или азулеи, особаго рода изразцы, съ различнаго рода узорами, употребляемые для покрытія стѣнъ и половъ. Названіе происходитъ отъ арабскаго azul, что значитъ синій, такъ какъ первоначально они выдѣлывались синими, но потомъ стали выдѣлываться различныхъ цвѣтовъ, мозаичнымъ способомъ и покрывались различными арабесками. На всемъ Востокѣ въ употребленіи уже со временъ ассирійскихъ; въ Испанію были перенесены арабами и маврами. Уже въ кордовскомъ халифатѣ ими были разукрашены постройки. Остатками ихъ были украшены Альгамбра, гранадскій дворецъ и пр. Выдѣлка ихъ арабами продолжалась до XVII ст. не только въ Испаніи, но и въ Италіи, гдѣ она перешла въ фабрикацію маіоликъ.

Ацхуръ, сел. Ахалцыхскаго у., Тифлисской губ., на правомъ берегу Куры и на дорогѣ изъ Гори въ Ахалцыхъ. Была при турецкомъ владычествѣ сильной крѣпостью (съ 1554 до 1828 г.), запиравшей входъ въ Боржомское ущелье со стороны Ахалцыха. Въ 1828 г. занятъ безъ сопротивленія русскимъ отрядомъ кн. Вадбольскаго. Въ 1853 г. подъ А. ген. Бруннеръ разбилъ значительный отрядъ турокъ, пытавшійся прорваться къ С. Остатки обширнаго храма, построеннаго въ VII ст. греч. имп. Ираклiемъ. Въ Грузіи славилась икона Ацхурской Божьей Матери (нынѣ въ Гелатскомъ монастырѣ). Жит. 3570 (главнымъ образомъ, татары).

Ачади (Acsady), Игнатій, венгерскій историкъ (1845—1906), еврей по происхожденію. Ему принадлежитъ рядъ трудовъ по экономической исторіи Венгріи XVI и XVII вв. и по исторіи ея финансовъ въ первой половинѣ XIX в., а также «Исторія венгерскаго государства» (1902—1903). Былъ постояннымъ сотрудникомъ умѣренной оппозиціонной (партіи Аппоньи) газеты «Pesti Naplo» и напечаталъ рядъ статей въ мадьярско-еврейскихъ изданіяхъ, посвященныхъ исторіи евреевъ въ Венгріи.

Ачанъ или Ачанскій городокъ, поселеніе, найденное русскими въ XVII ст. на Амурѣ, ниже впаденія въ послѣдній Уссури, на лѣвомъ берегу. Въ 1651 г. Хабаровъ основалъ тутъ Ачанскій городокъ, выдержавшій двѣ осады, въ томъ числѣ одну—маньчжурскаго войска, но обѣ были казаками отбиты.

Ачерра (Acerra), гор. въ итальянской провинціи Казерта, 15 151 жит. Существовала уже въ 331 г. до Р. Хр., въ 216 г. разрушена Ганнибаломъ, въ царствованіе Августа сдѣлана римской колоніей. Древній знаменитый соборъ разрушенъ землетрясеніемъ въ 1788 г., возстановленъ въ новомъ стилѣ. Сѣрные цѣлебные источники.

Ачикулакъ-Джембулуковское приставство, въ юго-восточной части Ставропольской губ., 1720 кв. в.; населено (13 000 жит.) кочующими ачикулакъ-джембулуковцами, ногайскаго племени, исповѣдующими магометанство суннитскаго толка, занимающимися исключительно скотоводствомъ. Мѣстопребываніе пристава—урочище А., находящееся на балкѣ «Горькой».

Ачинскъ, уѣздный городъ Енисейской губ., при Сибирской жел. дор. и р. Чулымѣ, правый притокъ Оби, на правомъ его берегу, у рч. Ачинки и Текметки, въ 176 вв. западнѣе Красноярска. Основанъ въ 1642 г. татарскимъ воеводою Тугучевскимъ на р. Юсѣ и носилъ названіе Ачинскаго острога; въ 1682 г., послѣ пожара, переведенъ на нынѣшнее мѣсто. Въ 1782 г. назначенъ уѣзднымъ городомъ, а въ 1797 г., какъ городъ, упраздненъ; въ 1822 г. снова назначенъ окружнымъ, а впослѣдствіи уѣзднымъ городомъ; 8890 жит. (1908 г.). Торговля сельскохозяйственными орудіями и машинами, расходящимися въ большомъ, сравнительно, количествѣ по деревнямъ Ачинскаго у. Ярмарка существуетъ съ

1894 г., но только на бумагѣ; базары еженедѣльные. Заводовъ 31, съ производ. въ 164 т. р. Наиболѣе крупный заводъ — лѣсопильный, съ производ. на 60 т. р. 4 кожевенныхъ зав. (33 т. р.), 1 медоваренный (50 т. р.). Городской бюджетъ: 55,7 т. приходъ и 58,5 т. расходъ. Женская гимназія, четырехкл. город. училище, 2 однокл. приходскихъ, 3 начальныхъ церк.-прих. школы, желѣзнодорожная и еврейская. Больницъ 4: приказа общественнаго призрѣнія на 35 кр., на такое же число больныхъ—желѣзно-дорожная и на 30 чел. каждая—пересыльческая и тюремная. Врачей 4, ветеринарныхъ врачей 3. Амбулаторія, принимающая свыше 3 т. больныхъ (1908 г.). Въ полую воду по Чулыму возможно пароходное сообщеніе съ Томскомъ и другими пунктами по рр. Оби и Томи, но вслѣдствіе мелководія Чулыма этотъ водный путь серьезнаго значенія не имѣетъ. Въ 3 в. отъ города станція того же имени Сибирской жел. дороги. При станціи два поселка—Большая Салырка (700 жит.) и Портъ-Артуръ (300 жит.). Количество грузовъ за послѣднее десятилѣтіе возросло: по отправленію — съ 503,5 тыс. пуд. въ 1900 г. до 935,2 т. пуд. въ 1909 г.; по прибытію—съ 432,4 т. п. до 2328,8 т. п. въ тѣ же годы. Отправляются преимущественно хлѣбные грузы, продукты скотоводства и разное сырье; получаются мука, строительные матеріалы, земледѣльческія орудія, желѣзо и проч. Въ зимніе мѣсяцы черезъ А. идутъ грузы изъ Минусинска, отстоящаго въ 338 в., и его уѣзда.—**Ачинскій уѣздъ**, самый западный Енисейской губ.; въ ЮЗ части примыкаетъ къ Кузнецкому Алатау (см.), съ горъ котораго беретъ начало множество рѣкъ и рѣчекъ, въ изобиліи его орошающихъ; наиболѣе значительныя—Черный и Бѣлый Іюсы, сливаясь съ р. Кіей, образуютъ р. Чулымъ (см.), главную артерію у. Въ средней части уѣзда также горы, но менѣе высокія, покрытыя лѣсомъ (тайгой). Въ восточной части протекаетъ Енисей, сопровождаемый каменистымъ кряжемъ. Луговыя равнины на С уѣзда и по Чулыму; мѣстами встрѣчаются и степи, напр., отъ сліянія Чернаго и Бѣлаго Іюсовъ до Енисея. Преобладающія лѣсныя породы: въ долинахъ—лиственница, выше—береза и пихта. Уѣздъ богатъ мѣдными рудами; между рр. Сухимъ Сютикомъ и Солбаковой въ близкомъ разстояніи другъ отъ друга 8 рудниковъ; обширное мѣсторожденіе мѣдныхъ рудъ по рѣч. Печище—лѣвому притоку Чулыма—разрабатывалось и давало богатую руду самородной мѣди. Это мѣсторожденіе не только вполнѣ благонадежно по запасамъ руды, но и по положенію—на рубежѣ тайги и степного пространства—чрезвычайно удобно. Нѣкоторыя руды содержатъ примѣси серебра. На р. М. Печище на Спасскомъ мѣдномъ заводѣ проплавлялась руда съ среднимъ содержаніемъ 13% мѣди; заводъ закрытъ въ 1882 г. Особенно богатъ Ачинскій у. золотомъ, разсыпнымъ и руднымъ. Рудное золотое дѣло съ каждымъ годомъ развивается. Въ 1909 г. золото добывалось въ 14 рудникахъ и пріискахъ; добыто его въ общей сложности 35 пд. 27 фнт. Главныя мѣсторожденія золота, по рр. Черному и Бѣлому Іюсамъ, а также по Саралы-Іюсу, принадлежащему къ системѣ того же Чулыма. Въ послѣдніе годы разработка золота началась также и по нѣкоторымъ рр., впадающимъ въ Енисей,—Дербиной и Бюзе.—Въ почвенномъ и климатическомъ отношеніяхъ Ачинскій у. принадлежитъ, вмѣстѣ съ Минусинскимъ у., къ числу лучшихъ въ губ. Въ 1908 г. въ посѣвѣ было 25,5 тыс. четв. озимыхъ и 101,6 тыс. четв. яровыхъ хлѣбовъ. Средній урожай озимыхъ хлѣбовъ—самъ-4,0, яровыхъ—самъ-3,5. Сѣвъ озими начинается 26 іюля, кончается—1 сент.; яровыхъ—25 апр. и 1 іюня. 94,9 тыс. лошадей, 99,6 тыс. гол. крупнаго рогатаго скота, 40,7 тыс. овецъ и 1,1 тыс. козъ. Хлѣбъ и продукты скотоводства служатъ главными предметами мѣстнаго вывоза. Пчеловодство въ 1908 г. доставило дохода до 44,5 тыс. руб.; звѣроловство—2,6 тыс. руб. Заводовъ 119, съ производ. на 560 тыс. руб. Наиболѣе крупные заводы—2 винокуренныхъ (производ. въ 520 тыс. руб.) и кожевенные. Жит. 77,3 тыс. мжч. и 73,7 тыс. жнщ., всего 151 тыс. чел., размѣщающихся на площади 51,071 кв. вер., что составитъ 3,3 чел. на 1 кв. вер. Для переселеній предназначено 38 т. долей земли, на которыхъ водворилось до 1908 г. 7432 хоз., въ числѣ 49 898 чел.; въ 1908 г.—2002 хоз., въ числѣ 11 263 чел. Ссудами воспользовались 3130 семей, получившихъ 196,9 тыс. руб. Свободныхъ земельныхъ долей осталось на 1909 г. 3502. 1-классныхъ сельскихъ училищъ—33, 1-классныхъ церковно-приходскихъ школъ — 37, 2-классныхъ сельскихъ училищъ — 2, 1-классныхъ приходскихъ училищъ — 3, 2-классныхъ приходскихъ училищъ—2, 1 желѣзнодорожное училище, всего же начальныхъ школъ разныхъ типовъ—78. Врачей 4, аптекъ—1, въ с. Сухобузимскомъ. Въ с. Б. Улуйскомъ — переселенческая больница. *С. Швецовъ.*

Ачинъ (*гол.* Atjin, Atje, *англ.* Acheen) провинція нидерландской Ость-Индіи, въ сѣверной части острова Суматры, простирается отъ самаго сѣвернаго мыса его, А. (англ. Acheen head), на З до 2°53′, на В до 4°25′ сѣв. шир. 53 222 кв. км.; жителей 582 тыс., въ томъ числѣ около 350 европейцевъ и 4000 китайцевъ; остальные—туземцы. Черезъ А. проходитъ горная цѣпь Барисcанъ, раздѣляющая всю Сумарту на восточную и западную половины; главная ея вершина—Абонг-Абонгъ, подъ 4°17′ сѣв. шир., вѣроятно вулканъ, поднимается до высоты 3000 м. Кромѣ гористой части, А. представляетъ волнообразныя, плоскія и низменныя пространства, годныя для садоводства и особенно для рисовыхъ плантацій. Число береговыхъ рѣкъ значительно, но такъ какъ онѣ узки и неглубоки, то сообщеніе по нимъ, и то лишь на небольшихъ разстояніяхъ, производится на легкихъ паромахъ. Наиболѣе распространены перечникъ и пальма арека. Ачинцы въ расовомъ отношеніи мало изслѣдованы; они отличаются многими особенностями отъ другихъ малайскихъ племенъ острова Суматры; говорятъ на одномъ изъ малайско-полинезійскихъ нарѣчій; письменные знаки сходны съ малайскими. Они воинственны, страстные курильщики опія; главныя ихъ занятія—скотоводство, воздѣлываніе рисовыхъ плантацій, рыболовство, торговля, кузнечество и ткачество. А. дѣлится на три резидентства: Восточный берегъ (гл. г. Тилокъ-Семаве), Западный берегъ (гл. г. Малабу) и Большой А. (съ гл. г. всей провинціи Кота-Раджа). Въ составъ А. входятъ островъ Сималу и вассальное государство Баттокъ. Кота-Раджа расположенъ въ 7 км. отъ устья судоходной рѣки А., соединенной съ гаванью Оле-ла (Сабангъ) желѣзной дорогой; здѣсь резиденція губернатора. Голландцы, послѣ завоеванія ея въ 1873 г., выстроили здѣсь красивую мечеть и много другихъ зданій, провели сѣть парового трамвая, нефтепроводъ 150 км. длины. Гавани портофранко въ Тилокъ-Семаве и на островахъ Вей и Райа. Съ XIII до средины XVII вв. ачинцы, принявъ исламъ, управлялись независимымъ султаномъ, часто дѣлали набѣги на сосѣдніе острова и заставляли тамошнее населеніе платить себѣ дань. Когда португальцы, подъ предводительствомъ Альваро Талессо, въ 1506 г. впервые прибыли на Суматру и въ 1509 г. основали свои поселенія на сѣверо-восточномъ берегу, правитель А., раджа Ибрагимъ, сдѣлался ихъ непримиримымъ врагомъ и въ 1523 г. изгналъ ихъ изъ Суматры.

Война съ португальцами продолжалась почти безпрерывно, пока голландцы въ 1642 г. не завоевали Малакки. Въ продолженіе этой эпохи А. былъ самымъ важнымъ торговымъ пунктомъ Индійскаго архипелага; но со времени распространенія здѣсь вліянія голландцевъ значеніе А. пало, хотя до 1873 г. онъ сохранялъ еще свою независимость. По договору, заключенному въ 1824 г. между Голландіей и Англіей, Голландія обязалась не основывать новыхъ поселеній на Суматрѣ, къ С отъ параллели Сингапура (1° 17′ сѣв. шир.); но договоръ 24 мая 1872 г. предоставилъ Нидерландамъ полную свободу распространить свои владѣнія на Суматрѣ и къ С отъ означенной демаркаціонной линіи. Морскіе разбои ачинцевъ дали батавскому правительству поводъ объявить, въ 1873 г., войну А. Въ первой экспедиціи голландцы потерпѣли пораженіе и должны были отступить. Новая экспедиція генерала ванъ-Свитена высадилась въ декабрѣ 1873 г., почти безпрерывно сражаясь, проникла до Кратона, укрѣпленной резиденціи султана А., и заняла ее 24 января 1874 г. Однако, вся внутренность страны и многіе пункты на восточномъ берегу продолжали оказывать упорное сопротивленіе голландцамъ. Въ 1879 г. большая часть страны была замирена, и можно было приступить къ организаціи гражданскаго управленія. Въ 1896 г. опять вспыхнуло возстаніе, которое лишь къ 1900 г. было умирено. Въ горахъ и понынѣ еще укрываются шайки туземцевъ, не признающихъ нидерландской власти.—Ср. Veth, «Atjin en zijne betrekkingen tot Nederland» (1873); Snouck-Hurgronje, «De Atjehers» (Батавія, 1894—95); «Bijdragen tot de Taal-Land: en Volkenkunde van Nederlandsch Indië» (т. LV, стр. 353—401, Батавія, 1903).

Ачиреале (Acireale), городъ въ провинціи Катаніи на восточномъ берегу острова Сициліи, у подошвы Этны, на базальтовой лавѣ; 29267 жит. Городъ окруженъ апельсинными рощами и виноградниками. Производство хлопчатобумажныхъ и шелковыхъ тканей, полотна, ножей, ножницъ; торговля хлѣбомъ и воскомъ. Жители А.—самые развитые и образованные изъ сицилійцевъ. Много иностранцевъ, привлекаемыхъ морскими и теплыми (Terme di S. Venera) купаньями. Близъ А. пещеры Полифема, гротъ Галатеи и базальтовые утесы, своеобразно поднимающіеся надъ моремъ.

Ачкой (Ачхой), сел. при рѣкѣ Фортангѣ, Терской области, Грозненскаго округа. Жит. 4492; чеченцы-сунниты.

Ачуевъ, рыбачій поселокъ на восточномъ берегу Азовскаго моря, Кубанской области, въ 85 в. моремъ отъ гор. Темрюка, при устьѣ рѣки Протоки, рукава Кубани. Богатыя рыбныя ловли, принадлежащія кубанскому войску. Ловится преимущественно красная рыба, а изъ бѣлой шамая и тарань.

Аччелерандо (*итал.* accelerando), музыкальный терминъ, обозначающій постепенное ускореніе движенія. Ускореніе тѣсно связано съ усиленіемъ звука (crescendo); послѣднее предшествуетъ обыкновенно А. Существуетъ еще другое обозначеніе ускоренія—стриндженто (stringendo). Знаменитое А. (безъ crescendo) имѣется въ финалѣ квартета la-mineur Бетховена.

Аччіайоли (Acciajuoli), знаменитая флорентійская фамилія пополанскаго происхожденія, возвысившаяся къ концу XIII вѣка. Исторія ея представляетъ большой интересъ, разъясняя происхожденіе крупныхъ состояній въ городскихъ республикахъ итальянскаго средневѣковья (см. Зомбарта, «Современный капитализмъ», т. I, и возраженія въ книгахъ Davidsohn'a, «Forschungen zur Geschichte von Florenz», IV, и Meltzing'a, «Das Bankhaus der Medici und seine Vorläufer»). Еще въ серединѣ XIII в. А. занимаются торговлей сукномъ и кредитными операціями средняго размѣра. Какъ и большинство гвельфскихъ фамилій Флоренціи, А. своимъ обогащеніемъ обязаны денежнымъ связямъ съ папскимъ дворомъ и особенно съ южно-итальянскими королями дома Анжу, бывшими одно время фактическими господами Флоренціи и покровителями ея гвельфской партіи. Въ началѣ XIV вѣка А., Барди и Моцци (а послѣ банкротства послѣднихъ—Перуцци) были первыми банкирами и финансовыми администраторами Карла II и Роберта Неаполитанскаго. Все финансовое управленіе королевства было передано этимъ тремъ флорентійскимъ компаніямъ; доходы короля не только проходили черезъ ихъ руки, но и въ значительной части были уступлены флорентійскимъ компаніямъ въ видѣ обезпеченія или для погашенія оказываемаго королямъ кредита. Пользуясь (по тѣмъ же основаніямъ) правомъ безпошлиннаго вывоза хлѣба изъ предѣловъ неаполитанскаго королевства, А. вели крупную хлѣбную торговлю, снабжая апулійскимъ и калабрійскимъ хлѣбомъ Флоренцію и другіе города сѣверной Италіи. Съ другой стороны (также вмѣстѣ съ Барди и Перуцци), они являются посредниками и организаторами сбыта продуктовъ флорентійскаго производства въ южную Италію. Они берутъ крупные подряды на поставку оружія въ войска неаполитанскаго королевства; большія массы оружія скупаются и заказываются ими съ этою цѣлью во Флоренціи. Кризисъ сороковыхъ годовъ XIV вѣка, особенно крахъ компаніи Барди и Перуцци, гибельно отразился и на дѣлахъ А. Одному изъ представителей этой семьи удалось, однако, еще шире прославить имя А., добиться новыми путями громаднаго политическаго значенія, блеска, власти и богатства.—Никкола А. (1310—1366) уже съ 1331 г. находился въ Неаполѣ, какъ агентъ и участникъ процвѣтавшей тогда компаніи А. Тогда же онъ проникъ ко двору такъ называемой «императрицы Константинопольской» (наслѣдницы номинальныхъ правъ на «Латинскую Имперію») Катерины де Куртенэ, вдовы Филиппа Тарентскаго, брата неаполитанскаго короля Роберта. Войдя къ ней въ милость, онъ оставляетъ коммерческую дѣятельность, управляетъ ея Тарентскимъ герцогствомъ, руководитъ воспитаніемъ ея дѣтей и стоитъ въ центрѣ тѣхъ политическихъ интригъ и преступленій, которыя привели къ браку сына Катерины, Людовика Тарентскаго, съ Джованной (Іоанной), королевой неаполитанской. Во время нашествія Людовика Венгерскаго онъ устраиваетъ бѣгство Джованны и Людовика въ Провансъ, заключаетъ союзы, подготовляетъ возвращеніе ихъ на неаполитанскій престолъ. Онъ былъ первымъ лицомъ въ королевствѣ, ближайшимъ совѣтникомъ Джованны и Людовика и носилъ званіе «великаго сенешаля». Незадолго до его смерти Людовикъ назвалъ его своимъ «соправителемъ». А. былъ близокъ съ Боккаччьо, переписывался съ Петраркой, покровительствовалъ Заноби да Страда, который былъ, можно сказать, его придворнымъ поэтомъ. Онъ увлекался древностью и самъ не былъ лишенъ литературныхъ дарованій. До конца жизни А. не порывалъ связей съ своей родиной. Въ 1341 г. онъ основалъ близъ Флоренціи знаменитый картезіанскій монастырь—флорентійскую чертозу (Certosa di Val d'Ema), гдѣ и былъ похороненъ въ 1366 г.—Племянникъ его, Райнерио А., усыновленный имъ, пріобрѣлъ въ 1364 г. отъ Маріи Бурбонской, императрицы Константинопольской, значительную часть Греціи (Аѳины, Коринѳъ, Ѳивы) и получилъ титулъ герцога Аѳинскаго. Его

потомки еще около ста лѣтъ сохраняли эти владѣнія. Лишь въ 1458 г. послѣдній А. былъ задушенъ въ Оивахъ, по приказанію султана Магомета II.—Ср. (кромѣ указанныхъ выше работъ Зомбарта, Давидсона и Мельцинга) Tanfani, «Niccola Acciajuoli»; А. Н. Веселовскій, «Боккаччіо, его среда и сверстники», т. I. *Н. О—ръ.*

Аччьякатура (*итал.*, acciaccatura=«совмѣстный ударъ»), устарѣвшее украшеніе, употреблявшееся въ старину при игрѣ на фортепіано или органѣ и состоявшее въ томъ, что исполнитель бралъ одновременно съ однимъ изъ тоновъ аккорда нижнюю его малую секунду, которая, однако, сейчасъ же снималась. Французы называли А.—pincé étouffé. На письмѣ А. изображалась въ видѣ маленькой ноты, шейка которой была перечеркнута (передъ нотой одноголосной мелодіи) или въ видѣ косой черты, поднимающейся слѣва направо передъ тѣмъ или другимъ интерваломъ аккорда) и ставившейся на той линейкѣ нотоносца, на которой должна бы стоять вспомогательная нижняя малая секунда даннаго интервала аккорда. Въ настоящее время терминъ А. употребляется только для обозначенія короткаго форшлага (то же, что апподжіатура)

А'шâ (ум. въ 629 г.), странствующій трубадуръ до-исламской Аравіи, панегиристъ своихъ меценатовъ-покровителей. Славится какъ гедоническій воспѣватель вина, пировъ и охоты; стихотвореніе А. по поводы разлуки со своей возлюбленной, рабыней-пѣвицей, часто причисляется къ моаллакамъ (см.); изд. съ франц. перев. Сильв. де-Саси во II т. «Chrest. arabe» (1826). Разъѣзжая по всѣмъ концамъ Аравіи, А. познакомился съ разными религіями; онъ—монотеистъ, вѣритъ въ загробное воздаяніе и воскресеніе мертвыхъ. Возможно, что эти идеи А. усвоилъ отъ христіанъ Хиры (на низовьяхъ Евфрата), у которыхъ онъ покупалъ вино, и отъ Наджранскаго епископа въ Іеменѣ, у котораго онъ ежегодно гостилъ. Узнавъ объ успленіи Мохаммеда, А. составилъ въ его честь похвальную касыду и повезъ ее къ нему; корейшиты (Абу-Софьянъ) остановили его въ пути и, по преданію, дали поэту сто верблюдовъ, лишь бы онъ вернулся назадъ къ себѣ въ Іемâму. На возвратномъ пути А. свалился съ верблюда и убился (629). Касыда его у послѣдующихъ поколѣній стала знаменитой, вошла въ «Житіе Пророка», редактированное ибнъ-Хишâмомъ въ IX в.(нѣм. перев. Вейля, т. II), и во многія антологіи. См. текстъ, съ шведскимъ переводомъ Брага и Тореліуса (Лундъ, 1842); H. Thorbecke, «Lobgedicht auf Muh.» въ юбилейномъ сборникѣ Флейшера «Morgenl. Forsch.» (Лпц., 1875); Ch. Lyall, «Tibrizî, a comm. on ten ancient arab. poems» (Калькутта, 1894); А. Крымскій, «Арабская литература», т. I, стр. 309—320 (М., 1911). Полное изданіе произведеній А. подготовляетъ въ Вѣнѣ Р. Гейеръ; онъ издалъ уже двѣ касыды съ нѣмецкимъ переводомъ «Sitzungsberichte» вѣнской академіи (hist.-phil. Cl., 149, 1906).

Ашабово, сел. Терской области, Нальчикскаго отдѣла, въ 50 вер. отъ Нальчика. Жит. 3589, кабардинцы-магометане. Почтовая станція, ветеринарный пунктъ, школа, 4 мечети.

Ашанго, карликовый народъ въ тропической Африкѣ (см. Французское Конго).

Ашанины, старинный русскій дворянскій родъ, происходящій отъ Матвѣя Васильевича А., верстаннаго помѣстнымъ и денежнымъ окладомъ въ 1645 г. Записанъ въ VI часть родословной книги Рязанской губерніи. *В. Р—въ.*

Ашанскій мѣдноплавильный заводъ, Пермской губ., Осинскаго у., при р. Большомъ Ашанѣ. Основанъ въ 1744 г. Демидовымъ; входитъ въ составъ казенныхъ Суксунскихъ заводовъ. 3114 жит.; церковь, школа, ярмарка, базаръ. Къ заводамъ принадлежатъ рудники и дача въ 61 000 дес. (46 000 дес. лѣса).

Ашанти (*англ.* Ashanti) или Ассанте, негритянское государство въ Африкѣ, на С отъ Золотого Берега, съ 1896 г. находящееся подъ англійскимъ протекторатомъ. Площадь—27 500 кв. км. По самой серединѣ А. орошается текущею съ С къ Ю р. Бузум-Ира или Священною рѣкою и ея притоками. Страна, большей частью, носитъ равнинный характеръ, богата лѣсомъ; террасами поднимается къ С. Климатъ тропическій; въ году два періода дождей. Почва, по большей части, глинистая, богатая черноземомъ, и, вслѣдствіе обильнаго орошенія, очень плодородна. Близъ морского берега растутъ гигантскіе баобабы, мангровы (Rhizophora Mangle), кактусы, пальмы и множество колючихъ кустовъ. Въ 20—25 км. отъ берега, на выс. 300—600 м. баобабъ исчезаетъ, и рядомъ съ масличной пальмой является совершенно новая растительность. Около 8° сѣв. ш. лѣса рѣдѣютъ, мѣстность становится болѣе открытою; здѣсь растетъ въ дикомъ состояніи сахарный тростникъ, воздѣлываютъ ямсъ, дурру, маисъ, просо, рисъ и табакъ. Лѣса доставляютъ въ изобиліи гумми, пряности, краски и роскошный подѣлочный матеріалъ. Фауна типичная африканская тропическая: слоны, дикобразы, а также буйволы, антилопы, обезьяны, дикія кошки, львы, леопарды, шакалы, кабаны.—Жителей въ А. считается до 1 милліона; они называются тоже А. Это хорошо сложенный, крѣпкій народъ негритянскаго племени. Лица высшаго класса носятъ длинный шелковый плащъ, а въ военное время — плотно обтянутое платье, съ металлическими украшеніями и амулетами, съ надписями на мавританскомъ языкѣ, широкіе бумажные панталоны и красные кожаные сапоги. Король и принцы носятъ мечи съ золотыми рукоятками. Предводители племенъ носятъ на груди золотую пластинку со множествомъ украшеній. Простой классъ прикрываетъ только бедра кускомъ матеріи. Знать—большею частью начальники округовъ, называющіеся португальскимъ именемъ кавосировъ—образуетъ дворянство, изъ котораго король вербуетъ своихъ чиновниковъ, генераловъ и придворный штатъ. Кузнечное и ювелирное мастерства стоятъ у А. на высокой ступени: выдѣлываются кольца, цѣпи, булавки, изображенія звѣрей. Выдѣлываемыя А. ткани превосходны; искусны среди нихъ также красильщики, горшечники, кожевенники и плотники. А.—народъ хитрый и ловкіе торговцы. Главнымъ предметомъ вывоза служитъ золото, затѣмъ слоновая кость и красочный лѣсъ. Ввозятъ огнестрѣльное оружіе, порохъ, металлы, спиртъ, табакъ и ткани. Бойкая внутренняя торговля. Золотой песокъ вымывается въ значительномъ количествѣ. Въ мелочной торговлѣ расплата производится раковинами. Главный городъ страны и мѣстопребываніе англійскаго резидента—Кумаси (35 тыс. жит.), въ 180 км. отъ морского берега. Прежде страна А. занимала бо́льшую территорію и на Ю доходила до морского берега. Въ 1824 г. А. не безъ успѣха боролись съ англійской торговой компаніей Золотого Берега, но въ 1836 г. должны были уступить англичанамъ часть своихъ земель. Въ 1874 г. владѣнія А., послѣ жестокой борьбы, еще сократились. Когда въ 1896 г. король ашантіевъ Премпе не призналъ протектората Англіи, онъ былъ взятъ англичанами въ плѣнъ. Возстаніе А. въ 1900 г. было подавлено англичанами послѣ долгой и упорной борьбы.—

См. Steiner, «Vier Jahre gefangen in Asante» (2-е изд., Базель, 1895); Freeman, «Travels and life in Asahnti and Jaman» (Л., 1898).

Ашаринъ, Андрей Александровичъ (1843—1896), писатель и педагогъ. Получилъ вполнѣ нѣмецкое воспитаніе; окончилъ курсъ дерптскаго университета по юридическому факультету. Преподавалъ нѣмецкій языкъ въ рижской гимназіи. Извѣстенъ прекрасными переводами на нѣмецкій языкъ стихотвореній Пушкина, Лермонтова, Некрасова, Майкова, Фета, графа Алексѣя Толстого, Полонскаго и повѣстей Гоголя, Мельникова-Печерскаго и друг. Дѣятельно сотрудничалъ въ мѣстныхъ изданіяхъ (разсказами и публицистическими статьями), корреспондировалъ въ столичныя газеты. Отдѣльно вышла: «Нѣмецкая грамматика для русскихъ среднеучебныхъ заведеній» (Рига, 1887, и слѣдующія изданія). А. былъ выдающимся шахматистомъ.

Ашариты, см. Исламъ.

Ашаръ, на Кавказѣ натуральная повинность, составлявшая десятую часть полевыхъ произведеній и приплода овецъ. Эта повинность переходила и въ денежную и называлась тогда въ бывшей Батумской области тахширъ. Въ Арешскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губ. повинность въ пользу духовенства называется ушуръ.

Ашаръ (Achard), Луи-Амедей-Евгеній, французскій писатель (1814—75). Въ 1845 г., подъ псевдонимомъ Гримма, печаталъ въ фельетонѣ консервативной газеты «L'Epoque» остроумныя «Lettres parisiennes»—картинки парижскаго общества, доставившія ему извѣстность. Въ 1846 г. сопутствовалъ герцогу Монпансье въ Испанію и описалъ его свадьбу съ испанской принцессой; въ 1847 г. издалъ романъ «Belle-Rose». Послѣ февральской революціи 1848 г. примкнулъ къ реакціи и основалъ политическій журналъ «Pamphlet», напечаталъ въ роялистской газетѣ «L'assemblée nationale» — подъ псевдонимомъ Альцестъ—«Novelles lettres parisiennes» и въ 1850 г. издалъ романъ «La chasse royale». Политическая дѣятельность А. закончилась дуэлью съ редакторомъ газеты «Corsaire» Фіорентино, по поводу рѣзкихъ статей, печатавшихся въ «Courier de Paris»; А. былъ тяжко раненъ и занялся исключительно беллетристикой. Разсказы А.: «Une saison à Aix-les-Bains» (1850); «Les chateaux en Espagne» (1854); романы: «Les petits-fils de Lovelace» (1854); «La robe de Nessus» (1854); «L'ombre de Ludovic» (1859); «Les misères d'un millionnaire» (1861); «La traite des blondes» (1863); «Histoire d'un homme» (1864); «Le duc de Charlepont» (1864); «Les fourches Caudine» (1866); «Les chaines de fer» (1868); «La chasse à l'idéal» (1867); «Marcelle» (1868); «La vie errante» (1868); «La vipère» (1869—73); воспоминанія объ осадѣ Парижа «Récits d'un soldat» (1871); «Souvenirs personnels» (1872); пьесы для театра: «Souvent femme varie», «Le jeu Sylvia», «L'invalide», «La clef de la caisse» (1853—73).

Ашаффенбургъ (Aschaffenburg), городъ въ Нижнефранконскомъ баварскомъ округѣ, на рѣкѣ Майнѣ и его притокѣ Ашаффѣ. Замокъ, выстроенный въ 1601—14 гг. изъ краснаго песчаника въ стилѣ ренессансъ, съ четырьмя угловыми башнями (48 м. выс.), служилъ лѣтней резиденціей майнцскихъ курфюрстовъ. Въ замкѣ библіотека съ инкунабулами, собраніе гравюръ и картинъ, между которыми превосходные старогерманскіе и нидерландскіе экземпляры. Церковь св. Петра, X в., въ романскомъ стилѣ, съ памятниками святой Маргариты, Альбрехта Бранденбургскаго. Помпейскій домъ (Pompejanum), выстроенный въ 1842—49 гг. баварскимъ королемъ Людвигомъ I по образцу Casa del questore въ Помпеѣ, съ обстановкой въ античномъ вкусѣ. Черезъ Майнъ перекинутъ каменный мостъ (1430). Жителей 25 892 (1905). Капуцинскій монастырь. Производства писчебумажное, картонное, цвѣтной бумаги, целлюлезы, красокъ, лаковъ, очаговъ, шкафовъ для льда, ликеровъ и проч.; пѣшное пароходство по Майну. — А. (Asciburgium, Askafaburg)—поселеніе очень древнее, уже существовавшее, когда явились въ Германію римляне, выстроившіе здѣсь крѣпостцу. Въ 974 г. Оттонъ I, герцогъ швабскій и баварскій, основалъ въ А. монастырь; затѣмъ А. перешелъ къ архіепископству майнцскому и оставался въ его власти до 1803 г. Въ 1803 г., при упраздненіи курфюршества майнцскаго, А., преобразованный въ княжество, достался Карлу Дальбергу. Въ 1806—14 гг. княжество А. отошло къ великому герцогству Франкфуртскому, въ 1814 г. на короткое время къ Австріи, а въ силу договора 24 іюня 1814 г. оно было уступлено Баваріи. Во время войны 1866 г. при А. произошла 14 іюля битва, въ которой войска германскаго союза были разбиты пруссаками, взявшими потомъ городъ штурмомъ.

Ашбахъ (Aschbach), Іозефъ, нѣмецкій историкъ (1801—82). Былъ профессоромъ въ бонискомъ, потомъ въ вѣнскомъ университетахъ. Главные труды: «Geschichte der Westgoten» (Франкфуртъ, 1827); «Geschichte der Omajjaden in Spanien» (Франкфуртъ, 1829—30); «Geschichte Spaniens und Portugals zur Zeit der Almoraviden und Almohaden» (Франкфуртъ, 1833—37); «Geschichte der wiener Universität» (Вѣна, 1867—77, посмертное изданіе 1885).

Ашбертонъ, рѣка въ Австраліи, см. Эшбертонъ.

Ашби (Ashbee), Чарльзъ-Робертъ, современный англійскій архитекторъ (род. въ 1863 г.), ученикъ Бодлея, но затѣмъ попалъ подъ вліяніе Уильяма Морриса. Въ 1886—87 гг., вмѣстѣ съ нѣсколькими друзьями, А. открылъ въ Лондонѣ небольшую мастерскую для изготовленія обстановокъ, которая постепенно разрослась въ знаменитыя «Guild and School of Handicraft», перенесенныя въ Кэмпденъ, въ Глостершире. По смерти Морриса А. основалъ образцовую типографскую мастерскую, которой, между прочимъ, было поручено печатаніе «Коронаціонной Библіи» Эдуарда VII. Въ строительномъ дѣлѣ А. спеціализировался, главнымъ образомъ, на доходныхъ домахъ, семейныхъ особнякахъ и дачахъ. Ему, въ сотрудничествѣ съ Бэлью-Скотъ, поручена постройка велико-герцогскаго замка въ Дармштадтѣ. Изъ зданій, построенныхъ А. въ Англіи, особеннаго вниманія заслуживаютъ: домъ на Chelsea Embankment (въ Лондонѣ), домъ № 39 на Cheyne Walk, его собственный домъ № 74 по той же улицѣ. Имъ переведенъ и изданъ трактатъ о Бенвенуто Челлини. См. статью самого А. въ «Studio», XXXVI; «Art Journal», 1898, 230—32; F. Allen, «Whiting, A successful english Experiment»; «Kunst u. Dekoration», декабрь, 1906, статья Фиша.

Ашдодъ, см. Азотъ.

Ашебергъ, Алексѣй Яковлевичъ, баронъ (1837—1899), писатель. Окончилъ курсъ на юрид. факульт. московскаго университета. Былъ присяжнымъ повѣреннымъ въ С.-Петербургѣ. Помѣстилъ много повѣстей, разсказовъ и статей въ «Развлеченіи» (1859—1867), «Московскомъ Вѣстникѣ» (1860—1861), «Нашемъ Времени», Н. Ф. Павлова, «Антрактѣ», «Русской Сценѣ», «Задушевномъ Словѣ», «Всемірной Иллюстраціи» и др. Перевелъ поэму

Мальчевскаго «Марія» и рядъ стихотвореній другихъ польскихъ поэтовъ. Наиболѣе извѣстенъ какъ авторъ фарсовъ («Селадонъ-паша», «Часъ свиданій», «На свѣжую воду», «Копилка», «Лиха бѣда была рѣшиться», «Семь Симеоновъ», «Часъ испытанья», «Не туда попали» и др.) и какъ переводчикъ ряда оперетокъ и комедій Мольера «Докучные».

Ашенбреннеръ, Михаилъ Юльевичъ, «шлиссельбурженецъ», одинъ изъ главнѣйшихъ дѣятелей такъ называемой «военно-революціонной организаціи партіи Народной Воли». Окончивъ курсъ въ 1860 г. въ московскомъ кадетскомъ корпусѣ, А. проходилъ военную службу, главнымъ образомъ, въ Туркестанѣ, гдѣ получилъ нѣсколько боевыхъ знаковъ отличія и оставилъ самую хорошую память. Въ семидесятыхъ годахъ А. былъ переведенъ на Ю Россіи и ко времени возникновенія партіи «Народной Воли» командовалъ, въ чинѣ подполковника, батальономъ Люблинскаго пѣхотнаго полка въ городѣ Николаевѣ. Въ видахъ содѣйствія революціонному движенію, А. образовалъ кружокъ изъ офицеровъ своего батальона, который вскорѣ объединилъ съ организовавшимся въ Николаевѣ кружкомъ моряковъ, а затѣмъ и съ группой офицеровъ, служившихъ въ Одессѣ. Дѣятель народовольческой организаціи флота, лейтенантъ Буцевичъ, объединилъ эти кружки съ военными кружками петербургскими, и А. былъ приглашенъ прибыть въ Петербургъ для вступленія въ число членовъ центральной военно-революціонной группы. Онъ отправился въ Петербургъ, дѣятельно занялся тамъ дѣлами центральной группы, предпринялъ объѣздъ многихъ городовъ, съ цѣлью завязать сношенія съ мѣстными военными кружками, подобрать среди нихъ корреспондентовъ для предполагавшагося военно-революціоннаго органа и подготовить устройство съѣзда принявшихъ программу партіи «Народной Воли» офицеровъ. Вслѣдствіе предательства Дегаева (см.), во время этого путешествія А. былъ арестованъ въ Смоленскѣ. Показанія А. представлялись въ подлинникѣ на прочтеніе императору Александру III. Въ сентябрѣ 1884 г. А. былъ судимъ по такъ называемому «процессу 14-ти» и вмѣстѣ съ 7-ю другими лицами—двумя женщинами (В. Н. Фигнеръ и Л. А. Волькенштейнъ) и 5-ю офицерами (Похитоновъ, Рогачевъ, баронъ Штромбергъ, Тихановичъ и Ювачевъ) приговоренъ къ смертной казни черезъ повѣшеніе. Рогачевъ и Штромбергъ были казнены, а остальнымъ, въ томъ числѣ и А., казнь была замѣнена безсрочными каторжными работами, и всѣ они были заключены въ шлиссельбургскую крѣпость, откуда А. вышелъ лишь въ силу дарованной послѣ октябрьскихъ событій 1905 г. амнистіи. Въ настоящее время онъ проживаетъ въ Смоленскѣ. А. помѣстилъ въ журналѣ «Былое» чрезвычайно интересныя воспоминанія о шлиссельбургской крѣпости и о военно-революціонной организаціи, членомъ которой онъ состоялъ. Его имя очень часто встрѣчается въ мемуарахъ дѣятелей освободительнаго движенія, печатавшихся въ журналахъ «Былое»* (1906—1907) и «Минувшіе годы» (1908).—См. «Галлерею шлиссельбургскихъ узниковъ», изданную въ 1908 г. Статьи и замѣтки А. печатались въ разныхъ провинціальныхъ газетахъ.

Ашера, см. Астарта.

Ашерсонъ, Павелъ-Фридрихъ-Августъ, ботаникъ. Род. 4 іюня 1834 г. Былъ профессоромъ ботаники въ берлинскомъ университетѣ. Въ 1873—1874 гг. сопровождалъ Рольфса въ экспедицію для изслѣдованія Ливійской пустыни; въ 1876 г. изслѣдовалъ такъ называемый маленькій оазисъ. Занимался преимущественно европейской и африканской флорами. Кромѣ множества статей въ періодическихъ журналахъ, написалъ «Flora der Provinz Brandenburg» (Б., 1859—60) и обработалъ для сочиненія Рольфса: «Reise von Tripolis nach der Oase Kufna» (Лпц., 1881) растенія средней части сѣверной Африки.

Ашерслебенъ (Aschersleben, *лат.* Ascania), городъ въ Магдебургскомъ округѣ прусской провинціи Саксоніи, въ 52 км. отъ Магдебурга, на рѣкѣ Эйнѣ, впадающей въ Виппперъ. Жителей 27 876 (1905). Ратуша 1518 г., готическая церковь Св. Стефана, XV в. Въ окрестностяхъ копи бураго угля, добыча калійныхъ солей; въ городѣ—чугунолитейный, машиностроительный, котельный, сахарный, писчебумажный заводы, производство жестяныхъ издѣлій, суконъ, искусственнаго удобренія.—А. до 1315 г. принадлежалъ ангальтскому дому; близъ А. находился замокъ графовъ ангальтскихъ Асканія (см.); въ 1332 г. перешелъ во владѣніе гальберштадтскаго епископства, въ 1648 г.—Бранденбурга.

Ашеръ, Іосифъ, піанистъ и композиторъ (род. въ 1829 г.), ученикъ Мошелеса, типичный представитель безсодержательной и плоской манеры, въ которую выродилось внѣшнее виртуозное направленіе Калькбреннера, Гейнриха Герца и Мошелеса. Былъ придворнымъ піанистомъ императрицы Евгеніи. Внѣшне блестящій, но внутренне бездушный, лишенный какой бы то ни было поэзіи характеръ произведеній А., какъ нельзя лучше, гармонировалъ съ общимъ тономъ, царствовавшимъ при дворѣ второй имперіи. А. написалъ множество салонныхъ пьесъ для фортепіано—вальсовъ, полекъ, полекъ-мазурокъ, мазурокъ, фантазій на оперныя темы, галоповъ, маршей, мелодій безъ словъ и т. п.—нынѣ уже позабытыхъ, но еще не такъ давно составлявшихъ постоянную пищу любителей-піанистовъ.

Ашеръ-Аденъ, замокъ Рижскаго уѣзда, Лифляндской губ., при рѣкѣ Западной Двинѣ, противъ города Фридрихштадта. Основанъ въ 1224 г. епископомъ рижскимъ Альбертомъ; былъ взятъ въ 1577 г. русскими. Въ окрестностяхъ его часто находили доисторическія древности, особенно на берегу Западной Двины.

Ашеръ бенъ-Іехіель или Ашери, выдающійся еврейскій ученый. Род. около 1250 г., ум. въ 1327 г. Вынужденный оставить Германію, А. поселился въ Толедо, гдѣ основалъ знаменитую талмудическую школу, куда стекались слушатели изъ разныхъ странъ. Онъ былъ представителемъ школы, возставшей противъ облегчительнаго рѣшенія ритуальныхъ вопросовъ, и утверждалъ, что между философіей и религіей не можетъ быть никакой гармоніи, такъ какъ первая зиждется на критическихъ изысканіяхъ, а вторая—на традиціи. Подписалъ постановленіе раввиновъ, запрещавшее молодымъ людямъ до 25-лѣтняго возраста заниматься изученіемъ философіи.—Сохранилось много сочиненій А., но своею извѣстностью онъ обязанъ компендіуму Талмуда (Piske Halachoth), являющемуся однимъ изъ трехъ столповъ, на которыхъ держится вся ритуальная и раввинско-юридическая практика. Сочиненіе А. быстро замѣнило трудъ Исаака Альфаси (II, 269). Особымъ авторитетомъ пользовался А. среди ашкеназскихъ общинъ; сефардскія общины, наоборотъ, руководствуются въ своей практикѣ постановленіями Іосифа Каро (см.).—Ср. Gratz, «Geschichte der Juden», VII, 233 и слѣд.

Ашешовъ, Николай Петровичъ, талантливый журналистъ. Род. въ 1866 г.; сынъ крестьянина. Окончилъ курсъ въ московскомъ университетѣ по юридическому факультету. Литературную дѣятельность началъ въ газетѣ «Рус. Жизнь», въ 1892 г.; бу-

дучи удаленъ изъ столицъ, въ 1893—94 гг. редактировалъ «Самарскую Газету», а въ 1895—97 гг. былъ фактическимъ редакторомъ «Нижегородскаго Листка». Получивъ въ 1898 г. возможность переѣхать въ Москву, сталъ ближайшимъ сотрудникомъ «Курьера», а съ 1900 г. работаетъ въ петербургскихъ изданіяхъ («Новости», «Недѣля», «С.-Петерб. Вѣдомости», «Образованіе») по вопросамъ внутренней жизни и литературной критики.

Аши, извѣстный еврейскій ученый. Род. около 332 г., ум. въ 427 г. Стоялъ во главѣ академіи въ Махасьѣ (въ Вавилоніи) и при помощи коллегіи сотрудниковъ приступилъ къ редактированію Талмуда. Существовавшій до него Талмудъ трудно запоминался потому, что сужденія разныхъ ученыхъ не были связаны между собою и съ текстомъ Мишны. А. внесъ эту связь и разрѣшилъ многіе теоретическіе споры. Большая часть разсужденій А., какъ редактора, вошла въ вавилонскій Талмудъ безъ его имени.—Ср. W. Bacher, «Agada der babylonischen Amoräer».

Ашикъ, Антонъ Балтазаровичъ, археологъ, родомъ сербъ (1802—1854), переселившійся въ Россію. Былъ директоромъ керченскаго музея; при раскопкахъ въ Керчи и ея окрестностяхъ сдѣлалъ много цѣнныхъ открытій. Сочиненія А.: «Керченскія древности. О Пантикапейской катакомбѣ, украшенной фресками» (Одесса, 1845); «Воспорское царство» (3 тт., Одесса, 1848); «Часы досуга, съ присовокупленіемъ писемъ о керченскихъ древностяхъ» (Одесса, 1850); «De la découverte de deux statues antiques à Kertsche» (Одесса, 1851); «Керченскія катакомбы» («Журн. Мин. Внутр. Дѣлъ», 1845); «О послѣднихъ археологическихъ раскопкахъ въ Керчи» (тамъ же, 1846), «Археологическія розысканія на Таманскомъ полуостровѣ» (тамъ же, 1847).

Ашильта, аулъ въ Дагестанѣ, на правомъ берегу рѣки Андійское Кой-су. Въ этомъ аулѣ народъ въ 1834 г. избралъ имамомъ Шамиля (послѣ убійства Кази-муллы). 9 іюня 1837 г. А., послѣ упорной защиты со стороны горцевъ, былъ взятъ отрядомъ Фрезе. Русскія войска удержались тамъ несмотря на многократныя попытки непріятеля вновь овладѣть ауломъ.

Ашиновъ, Николай Ивановичъ, искатель приключеній. Въ 1883 г. отправился въ Абиссинію, задавшись планомъ содѣйствовать политическому и церковному сближенію Абиссиніи съ Россіей и въ этихъ видахъ вступилъ въ сношенія съ негусомъ Іоанномъ, выдавая себя за представителя русскаго правительства. Вернувшись затѣмъ въ Россію, онъ, именуя себя «вольнымъ казакомъ», затѣялъ въ 1889 г. экспедицію въ Абиссинію, надѣлавшую много шума въ печати вслѣдствіе ложныхъ слуховъ о значительномъ числѣ ея участниковъ. Въ томъ же году А. былъ задержанъ въ Западной Африкѣ французами и переданъ русскимъ властямъ.—Ср. Constantin, «L'Archimandrite Päisi et l'ataman Achinoff» (П., 1891).

Аширитъ, синонимъ минерала діоптаза.

Ашитковы (въ старину и Ошитковы), древній дворянскій родъ, ведущій происхожденіе отъ участника Смоленскаго похода 1634 г., Ѳедора Яковлевича А., сынъ котораго Никифоръ былъ верстанъ помѣстнымъ окладомъ въ 1670 г. Потомство послѣдняго записано въ VI ч. род. кн. Костромской губерніи. *В. Р—въ.*

Ашкенази, Владиміръ Александровичъ, журналистъ. Род. въ Керчи, въ 1873 г., въ семьѣ врача. Учился въ с.-петербургской VIII гимназіи, слушалъ лекціи въ Парижѣ, Цюрихѣ и Бернѣ. На литературное поприще выступилъ въ московской газетѣ «Новости Дня», въ которой помѣщалъ фельетоны подъ псевдонимомъ Пэкъ. Писалъ въ «Россіи» (Амфитеатрова), въ «Русскихъ Вѣдомостяхъ», «Русскомъ Словѣ», «Новостяхъ». Съ основаніемъ въ 1905 г. газеты «Рѣчь» сталъ принимать въ ней (подъ псевдон. Владиміръ Азовъ) ближайшее участіе и выдвинулся своими остроумными бесѣдами на злобу дня и театральными рецензіями.

Ашкеназъ. По библейской родословной народовъ (Бытіе, X, 3) сынъ Гомера (киммеріянъ), внукъ Іафета—сирійскій народъ, въ которомъ нѣкоторые (напримѣръ, Винклеръ), читаютъ Ашкузъ и думаютъ видѣть въ немъ прототипъ Εκῦσλι скиѳскихъ кочевниковъ на киммерійскомъ сѣверѣ.—Нынѣ молитвенный ритуалъ нѣмецкихъ и польскихъ евреевъ называется А. въ противоположность ритуалу бывшихъ испанскихъ, нынѣ голландскихъ и турецкихъ евреевъ (ритуалъ сефардъ).

Ашкерцъ (Aškerc), Антонъ (псевдонимы—Gorazd и Ivan de Granada), выдающійся словенскій поэтъ. Род. 9 января 1856 г. въ южной Штиріи, окончилъ богословскій факультетъ въ Мариборѣ (Марбургѣ) и былъ священникомъ, но въ 1898 г. сложилъ съ себя духовное званіе, вслѣдствіе постоянныхъ столкновеній съ духовными властями изъ-за проводимыхъ въ его стихотвореніяхъ идей. Въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ редактировалъ лучшій словенскій журналъ, «Ljubljanski Zvon»; нынѣ служитъ городскимъ архиваріусомъ въ Люблянѣ (Лайбахѣ). Много путешествовалъ, былъ и въ Россіи; изучалъ западно-европейскія и славянскія литературы, въ особенности русскую, результатомъ чего было изданіе имъ въ 1901 г., въ сотрудничествѣ съ другими лицами, «Русской антологіи» въ словенскихъ переводахъ. На подражателяхъ А., зачастую избирающихъ русскіе псевдонимы, сказывается вліяніе русскаго реализма. Отдѣльно изданы имъ слѣдующіе сборники стихотвореній: «Balade in romance» (1890, 2-е изд. 1893), «Lirske in epske poezije» (1896), «Nove poezije» (1900), «Četrti zbornik poezij» (1904), «Zlatorog» (поэма въ 6 сценахъ, 1904), «Primož Trubar» (1905; поэма изъ жизни извѣстнаго борца за словенскую реформацію), «Mučeniki» (1906; циклъ изъ 50 стихотвореній изъ эпохи словенской контръ-реформаціи), «Junaki» (1907; четыре поэмы изъ прошлаго словенцевъ), «Jadranski biseri» (Перлы Адріатики, 1908—баллады и романсы изъ жизни словенскихъ рыбаковъ), «Akropolis in piramide» (1909; отклики изъ путешествія по Греціи и Египту) и «Pesnitve» (1910). Сверхъ того, А. принадлежатъ два сборника путевыхъ очерковъ: «Izlet v Carigrad» («Поѣздка въ Константинополь», 1893) и «Dva izleta na Rusko» («Двѣ поѣздки въ Россію», 1903), а также «Tri dramat. študie» («Три драматич. пьесы», 1900. Изъ нихъ двѣ—самыя слабыя—съ сюжетами изъ русской жизни: «Izmajlov» и «Red sv. Jurja», т.-е. орденъ св. Георгія). Сила А.—въ лирико-эпическихъ произведеніяхъ, сюжеты которыхъ въ значительной степени навѣяны его многочисленными путешествіями. А.—бодрый, свободомыслящій поэтъ-гуманистъ; даже врагамъ славянства онъ не грозитъ «мечомъ кровавымъ», но говоритъ: «Napredek a prosveta to naša bo osveta!» (Прогрессъ и просвѣщеніе—вотъ что̀ будетъ нашею местью!). Реалистъ въ русскомъ духѣ, впервые введшій въ словенскую литературу общечеловѣческіе мотивы, проникнутый симпатіею къ трудящимся, жаждущій справедливости, А. въ послѣднее время становится болѣе тенденціознымъ и склоннымъ къ сатирѣ. Нѣкоторыя его произведенія переведены на нѣмецкій и шведскій языки.—Ср. Dr. Gojmir Krek, «A. A. Studie mit Übersetzungs-

proben» (Лайбахъ, 1899); A. Jansen, «Slovenske ballader» (1901); Glazer, «Zgodovina slov. slovstva» (IV, 66); Tominšek, «Pesnik A. v borbi za heroistvo»; «Slovanský Přehled» (1905—1906, № 7); Grabowski, «Szkice i rozprawy», т. I (Краковъ, 1906); А. Спротининъ, «Славянскія Извѣстія» (1904—1905, № 2); Н. Новичъ, «Словинскіе поэты» (СПБ., 1904); С. Штейнъ, «Славянскіе поэты» (СПБ., 1908). *Н. Б.*

Ашкинази, Михаилъ Осиповичъ, писатель, переводчикъ русскихъ писателей на французскій языкъ, род. въ 1851 г. въ еврейской семьѣ. Начиная съ 1887 г., живетъ въ Парижѣ, гдѣ посвятилъ себя ознакомленію западно-европейской публики съ русской литературою. Такъ, въ его передачѣ появились: Толстого, «Enfance et Adolescence», «Napoléon et la campagne de Russie» (изъ «Войны и Мира»); Щедрина, «Berlin et Paris» («За рубежемъ»); Гончарова, «La faute de la grand'mère» («Обрывъ»)—напечатанъ въ фельетонахъ «Indépendence Belge», (1885); Достоевскаго «Mon père naturel» («Подростокъ»—тоже въ «Ind. Belge, 1886); нѣсколько повѣстей Гаршина, Лажечникова, «Le palais de glace» («Ледяной домъ»—въ фельетонахъ «XIX Siècle», 1889 г.). Кромѣ того, А. помѣстилъ въ «Athenaeum», «Siècle», «Independance Belge», «Paris» (съ 1889) и многихъ другихъ изданіяхъ рядъ статей (нѣкоторыя подъ псевдонимомъ Michel Delines) о русскихъ писателяхъ. Часть этихъ статей вошла въ отдѣльно изданныя имъ въ Парижѣ въ 1887—88 гг. книги: «La terre dans le roman russe»; «La France, jugée par la Russie»; и «Tourguéneff inconnu». Послѣдняя книга представляетъ интересъ и для исторіи русской литературы. Въ ней приведено одно «Стихотвореніе въ прозѣ», котораго нѣтъ въ русскомъ изданіи сочиненій Тургенева, и, кромѣ того, сообщаются нѣкоторыя подробности изъ жизни Тургенева заграницей.

Ашлендъ (Aschland), названіе многихъ городовъ и мѣстечекъ въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки, изъ нихъ болѣе значителенъ городъ въ штатѣ Висконсинѣ, при Верхнемъ озерѣ; 13 074 жит.; обширные желѣзодѣлательные и плавильные заводы; въ окрестностяхъ богатѣйшія залежи желѣзной руды. Торговля лѣсомъ.

Ашли, см. Эшли.

Ашмунейнъ (El-Aschmunein), городъ въ Египтѣ, между Ниломъ и каналомъ Іосифа, въ 90 км. ниже Сіута. 7—8 тыс. жителей. Развалины древняго г. Хмуну (*копт.* Шмунъ), центральнаго пункта культа бога Тота; позже здѣсь находился г. Hermopolis Magna, бывшій главнымъ городомъ Эптаномиды до тѣхъ поръ, пока императоръ Адріанъ не сдѣлалъ главнымъ городомъ Антинополисъ (на СВ отъ А., на правомъ берегу Нила).

Ашмунъ, названіе одного изъ финикійскихъ божествъ; культъ его существовалъ въ Сидонѣ, Карѳагенѣ, на островахъ Кипрѣ и Сардиніи. Надпись на трехъ языкахъ (финикійскомъ, греческомъ и латинскомъ), найденная въ Сардиніи, отожествляетъ А. съ Асклепіемъ или Эскулапомъ.

Ашока (Açoka), знаменитый индійскій царь, третій въ династіи Маурья. Вступилъ на престолъ въ 272 г. до Р. Хр., ум. въ 232—1; власть его простиралась почти на всю Индію, за исключеніемъ крайняго юга. Царство Маурья было основано дѣдомъ А., Чандрагуптой и укрѣплено отцомъ его, Биндусарой, такъ что А. могъ посвятить себя внутреннему устройству громадной имперіи. Какъ истинный индусъ, А. считалъ своей главнѣйшей обязанностью заботу о нравственно-религіозномъ воспитаніи своего народа. Онъ пытался сдѣлать государственнымъ закономъ нѣкоторыя основныя положенія, общія всѣмъ религіознымъ ученіямъ того времени, какъ-то: уваженіе ко всѣмъ проявленіямъ жизни (людей и животныхъ), почитаніе старшихъ, правдивость, вѣротерпимость и т. п. Этотъ «законъ» является содержаніемъ безчисленныхъ надписей, высѣченныхъ на скалахъ и на столбахъ въ разныхъ концахъ Индіи. Самъ царь подавалъ подданнымъ благой примѣръ. Для наблюденія за исполненіемъ «закона» была учреждена должность «министровъ религіи». Въ послѣдніе годы своего царствованія А. сталъ проявлять склонность къ буддизму и, наконецъ, принялъ монашество. Буддизмъ имѣлъ въ А. могущественнаго покровителя: въ его столицѣ Паталипутрѣ засѣдалъ третій соборъ, который разослалъ въ разные концы имперіи и даже за ея предѣлы миссіонеровъ религіи Будды. Сынъ А. Махендра ввелъ буддизмъ на Цейлонѣ.— Надписи А., писанныя на народныхъ (пракритскихъ) діалектахъ,— неоцѣнимый матеріалъ для филолога и историка (найденная въ одной изъ надписей дата смерти Будды—исходный пунктъ индійской хронологіи). Надписи А. изданы Кэннингэмомъ, «Corpus Inscriptionum indicarum» (т. I, Калькутта, 1877), Сенаромъ (Senaro; II., 1881—86) и Бюлеромъ, въ «Zeitsch. Deutsch. Morgenl. Gesellsch.».— Ср. E. Hardy, «König Açoka» (Майнцъ, 1902).

Ашрафъ (Эшрефъ), городъ въ персидской провинціи Мазандеранѣ, въ 10 км. отъ южнаго берега Каспійскаго моря, въ 90 км. къ З отъ Астрабада. Значительная торговля. При Аббасѣ Великомъ (1568—1628) служилъ резиденціей, отъ великолѣпныхъ зданій и садовъ которой сохранились жалкіе остатки. На мысѣ, у моря, развалины обсерваторіи Сефіабада или Суффіабада, и склепъ потомковъ двѣнадцати имамовъ. 3 октября 1727 г. въ А. заключенъ миръ между турками и персами.

Ашрепакъ, низкопробная серебряная египетская монета=1/10 піастра (около 3 коп.).

Аштабула, мѣстечко въ сѣверо-американскомъ штатѣ Охайо, при рѣкѣ А., въ 5 км. отъ озера Эри. 12 949 жит. Машиностроительные и лѣсопильные заводы.

Аштаракъ, одно изъ древнѣйшихъ селеній Эриванской губ., Эчміадзинскаго уѣзда, въ 22 вер. отъ города Эривани, при рѣкѣ Абаранъ, которая ниже А. носитъ названіе Карни-чая. 4 древнихъ церкви, множество древнихъ надгробныхъ памятниковъ и развалинъ. 2 училища, 4 мельницы; каменный мостъ черезъ рѣку Абаранъ. 4100 жит. (армяно-грегоріане).

Аштонъ или Эштонъ, города въ англійскомъ графствѣ Ланкаширѣ: 1) А. Эндръ-Лайнъ (A. under Lyne), въ 10 км. къ В отъ Манчестера, цвѣтущій фабричный центръ на правомъ берегу рѣки Тама. 80 991 жит.; 90 хлопчатобумажныхъ фабрикъ, красильни, желѣзо- и латунноплавильные заводы и другія заведенія. Въ окрестностяхъ богатыя каменноугольныя копи. Окрестныя фабрично-заводскія селенія слились съ городомъ.—2) А. въ Мэкерфильдѣ (A. in Makerfield). 13 379 жит. Каменноугольныя копи, желѣзодѣлательный и гончарный заводы, бумажныя фабрики.

Ашуръ-Аде, острова на ЮВ Каспійскаго моря; см. Астрабадскій заливъ.

Ашфордъ (Ashford) или Эшфордъ, городъ въ англійскомъ графствѣ Кентъ, при рѣкѣ Стурѣ, въ 85 км. къ ЮВ отъ Лондона. 10 728 жителей. Церковь въ готическомъ стилѣ, со старинными памятниками. Полотняныя и парусинныя фабрики; обширнѣйшія мастерскія Юго-Восточной желѣзной дороги вмѣстѣ съ жилищами рабочихъ со-

ставляютъ особое мѣстечко—Ньютонъ-А. Близъ А. обширный Эствильскій паркъ герцога Эдинбургскаго.

Ашшуръ, см. Ассуръ.

Ашъ, баронскій родъ, представители котораго переселились въ Россію изъ Германіи въ началѣ XVIII в. Граматой римскаго императора Франца I, 1762 г., петербургскій почтъ-директоръ, Фридрихъ фонъ Ашъ (по-русски Егоръ Ивановичъ), возведенъ съ потомствомъ въ баронское римской имперіи достоинство. Родъ пресѣкся. *В. Р—въ.*

Ашъ (Asch), городъ въ Богеміи, неподалеку отъ саксонской и баварской границъ у подножія Гайнберга. 18 674 жит., большей частью нѣмцы-протестанты. Въ А. и его окрестностяхъ значительныя фабрики полушелковыхъ, полушерстяныхъ и чистошерстяныхъ матерій, чулочныя, бумажныхъ и шерстяныхъ вязаныхъ товаровъ, ткацкія фабрики, красильни, бѣлильни.

Ашъ, Шоломъ, еврейскій писатель (род. въ 1881 г.), автодидактъ. Пишетъ на древне-еврейскомъ и разговорномъ еврейскомъ языкѣ (такъ назыв. жаргонѣ). Особенно обратили на себя вниманіе его жаргонные разсказы и пьесы; большая часть ихъ переведена на русскій и нѣмецкій языки. Кромѣ С. Абрамовича и И. Переца, нѣкоторыя произведенія которыхъ были переведены на европейскіе языки, А.—единственный жаргонный писатель, занявшій опредѣленное мѣсто въ общеевропейской беллетристикѣ. Одно изъ лучшихъ его произведеній — «A Stödtel» («Городокъ»), поэма изъ еврейской жизни въ Польшѣ; правдивое воспроизведеніе стараго патріархальнаго уклада жизни еврейскаго мѣстечка, преломлялись въ лирически настроенной душѣ автора, раскрываетъ много трогательнаго въ печальной, сѣрой жизни маленькихъ людей. Чуткій къ красотамъ природы, А. избираетъ героями преимущественно жителей деревень, небольшихъ мѣстечекъ, или людей, находящихся въ пути (напр., «Суббота въ пути», «По дорогѣ въ Шеменицъ», «Чрезъ Границу», «Весна» и др.), когда человѣкъ ближе соприкасается съ природой и можетъ чувствовать ея грозное величіе или нѣжное успокоительное дѣйствіе. Изъ драматическихъ его произведеній были поставлены на сценѣ въ подлинникѣ, на русскомъ языкѣ въ Петербургѣ и другихъ городахъ и на нѣмецкомъ языкѣ въ Берлинѣ, Вѣнѣ и др. «Gott vun nekomo» («Богъ мести») и «Meschiachs Zeiten» («На пути въ Сіонъ»). Собраніе его жаргонныхъ произведеній издано въ Варшавѣ (1908—1910); собраніе разсказовъ въ переводѣ на русскій языкъ вышло въ 1908 г.; въ V т. сборника «Шиповникъ» (1908) напечатанъ переводъ его драмы: «Саббатай-Цеви».

Аэдона (*греч.* Ἀηδών), такъ назыв. въ «Одиссеѣ» дочь Пандарея, жена Зета и мать Итила. Завидуя Ніобеѣ, гордившейся своими цвѣтущими дѣтьми, А. хотѣла умертвить старшаго ея сына, но по ошибкѣ убила своего собственнаго. Внявъ ея мольбѣ, Зевсъ превратилъ ее въ соловья (ἀηδών), и тѣхъ поръ она оплакиваетъ сына въ своихъ пѣсняхъ. Впослѣдствіи миѳъ былъ видоизмѣненъ: А. является женою художника Политехна. Эта супружеская чета ставила свою любовь выше любви Зевса и Геры. Раздраженная Гера возбудила между ними споръ, и они держали пари. Политехнъ проигралъ и въ отомщеніе обезчестилъ сестру своей жены Хелидону (т.-е. ласточку). Сестры поклялись отмстить: А. умертвила своего собственнаго сына Итиса и изготовила его въ пищу отцу. Когда послѣдній преслѣдовалъ обѣихъ сестеръ, бѣжавшихъ къ своему отцу Пандарею, онъ былъ связанъ, обмазанъ медомъ и предоставленъ въ пищу мухамъ. А., наконецъ, смилостивилась-было надъ нимъ, но за это она поплатилась жизнью. Тогда вмѣшался въ дѣло Зевсъ и превратилъ Пандарея въ морского коршуна, Политехна—въ пеликана, А.—въ соловья, а ея сестру—въ ласточку. Такимъ образомъ, миѳъ объ А.—варіантъ къ болѣе извѣстному миѳу о Прокнѣ, Терее и Филомелѣ.

Аэкенъ (Aëken), Іеронимъ, см. Бошъ.

Аэльстъ, Аальстъ, см. Алостъ.

Аэрація, въ бактеріологической техникѣ, свободный доступъ воздуха къ бактеріальнымъ культурамъ.

Аэренхима, воздухоносная ткань у многихъ болотныхъ и водяныхъ растеній (см. Эренхима).

Аэридесъ (Aërides Lour., воздушникъ, отъ *греч.* ἀήρ—воздухъ), названіе растенія изъ семейства орхидныхъ или орхидей (Orchideae). Родъ А. содержитъ до 12 видовъ, родомъ изъ теплыхъ странъ Азіи, гдѣ А. растетъ, по большей части, на деревьяхъ, вцѣпляясь своими мясистыми воздушными корнями въ трещины коры. Стебель до 1,2 м. длины, покрытъ узкими кожистыми листьями, расположенными въ два ряда. Красивые бѣлые цвѣты, рѣже съ пурпуровыми пятнами, свѣшиваются длинными кистями или колосьями; цвѣтокъ состоитъ изъ трехраздѣльной губы съ мѣшковиднымъ или шпоровиднымъ расширеніемъ и короткаго столбика (синостемія). Многіе виды, напр., Aërides affine—сродный, Aërides crispum—сѣдой, Aërides Fieldingii—фильдинговъ А., сдѣлались весьма любимыми оранжерейными растеніями, не требуя много тепла и обладая весьма благодарнымъ ростомъ.

Аэріане, секта, получившая свое имя отъ Аэрія, основателя и главы. Аэрій родился въ началѣ IV столѣтія по Р. Хр. на берегахъ Понта и сначала, вмѣстѣ съ другомъ своимъ Евстаеіемъ, велъ жизнь аскета. Когда Евстаеій сдѣлался епископомъ севастійскимъ, А. выступилъ съ проповѣдью противъ господствовавшихъ воззрѣній и обычаевъ церкви. Своимъ послѣдователямъ онъ проповѣдывалъ жизнь, полную лишеній, и отреченіе отъ собственности. Вмѣстѣ съ тѣмъ, онъ отвергалъ установленные церковью посты, молитвы за умершихъ, праздникъ Пасхи, какъ іудейскій обычай, ратовалъ за равенство священниковъ (пресвитеровъ) съ епископами и пр. Подробности см. у Епифанія, въ IV т. перевода его твореній (изд. московской духовной академіи).

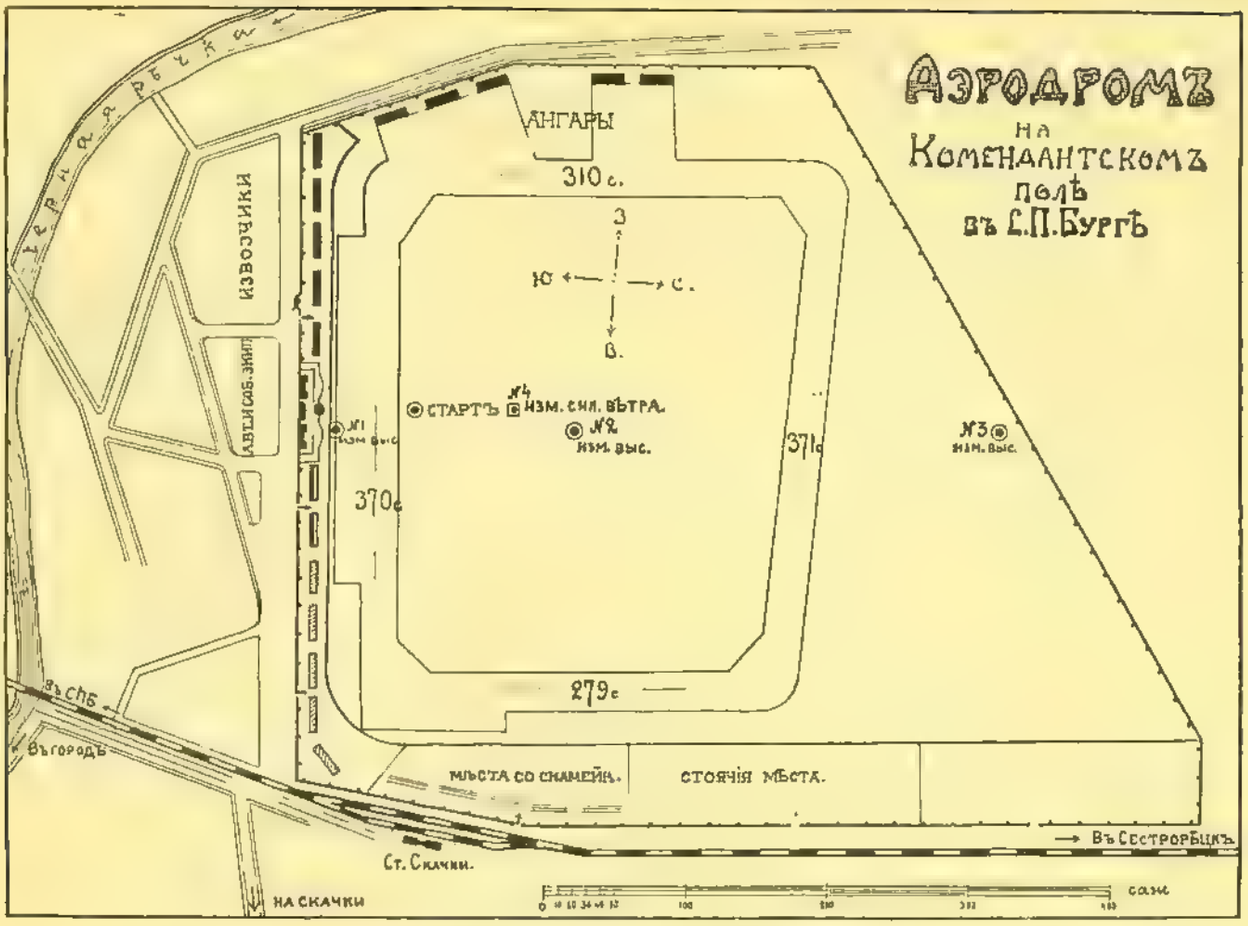
Аэрій, см. Аэріане.

Аэробалочки, продольныя и поперечныя балочки, взаимно связывающіяся и составляющія остовъ поддерживающихъ поверхностей аэроплановъ. Одно время пытались дѣлать А. полыми внутри и даже наполнять ихъ легкимъ газомъ (проектъ Сулковскаго), чтобы, при большей крѣпости, придать имъ еще и легкость, но конструктивныя трудности заставили изобрѣтателей замѣнить проектируемыя ими А. болѣе простыми металлическими (ReP), или деревянными (Фарманъ, Блеріо и другія системы аэроплановъ), что оказалось и прочнѣе и дешевле.

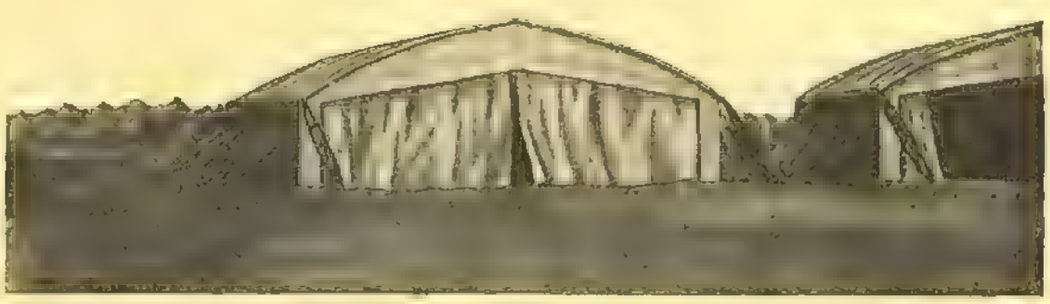
Аэробуэръ, буэръ съ быстро вращающимся воздушнымъ винтомъ, діаметромъ около 3 метровъ, изобрѣтенный русскимъ авіаторомъ Лебедевымъ. Винтъ приводится во вращеніе моторомъ въ 24—30 лошадиныхъ силъ, что даетъ А. скорость, при движеніи по льду съ 3 пассажирами, 80—90 верстъ въ часъ.

Аэробы, аэробіи, см. Анаэробы и Факультативные анаэробы.

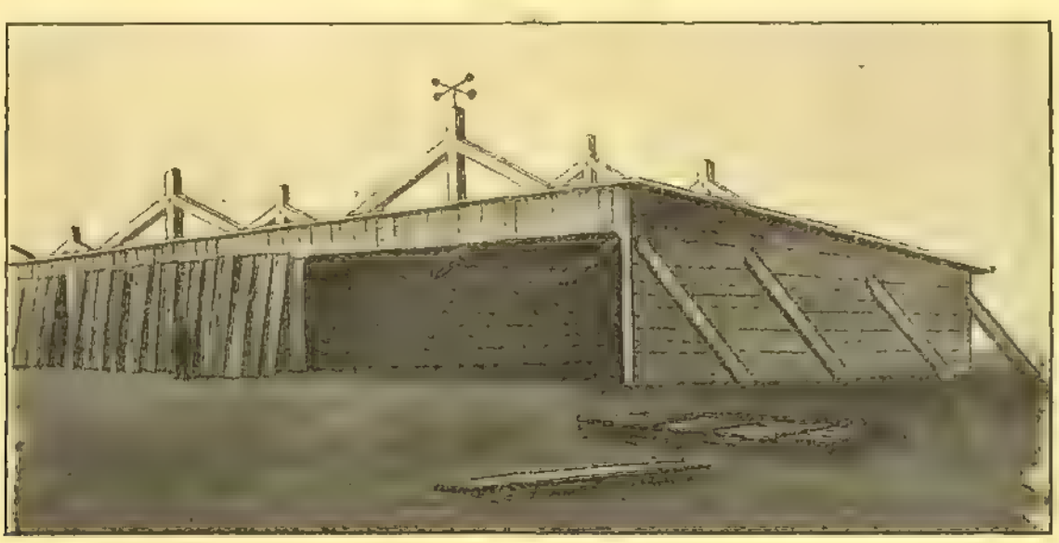
Аэрогамы (отъ *греч.* ἀήρ—воздухъ и γάμος—бракъ, воздухобрачныя), такъ стали называться



1. Планъ аэродрома Т-ва „Крылья" (С.-Петербургъ).



2. Ангаръ разборный французскаго типа.



3. Ангаръ постоянный (С.-Петербургъ).

АЭРОНАВТЫ.

1. Братья Монгольфье.

2. Пилатръ де Розье.

3. Бланшаръ.

4. Гарнеренъ.

5. Глешеръ.

6. Гастонъ Тиссандье.

7. С. А. Андре.

8. Первый опытъ полета въ Рязани въ 1731 г. Крякутнаго.

новѣйшими ботаниками цвѣтковыя или явнобрачныя растенія, такъ какъ у нихъ опыленіе пестика цвѣтенью тычинокъ, необходимое для оплодотворенія завязи, происходитъ на воздухѣ. См. Опыленіе.

Аэродинамика (*греч.*), наука о законахъ, по которымъ происходитъ движеніе газообразныхъ тѣлъ или газовъ.—Главнѣйшимъ закономъ въ А. является примѣняемое также къ жидкостямъ (см. Гидростатика) положеніе Торичелли, что скорость, съ которой газъ вытекаетъ изъ отверстія въ стѣнки сосуда, зависитъ отъ высоты столба воды или ртути, которымъ измѣняется сжатіе или упругость газа, и притомъ скорость будетъ такова, что при учетверенномъ давленіи она удвоится, при удевятеренномъ—утроится и т. д. Газы различной плотности, какъ, напр., водородъ и углекислота, вытекаютъ при одинаковомъ давленіи съ различной скоростью. Такъ, напр., газъ, который въ шестнадцать разъ легче атмосфернаго воздуха, будетъ въ 4 раза скорѣе вытекать, чѣмъ послѣдній; газъ, который легче въ девять разъ, будетъ проходить въ три раза скорѣе. Такимъ образомъ, скорости истеченія для однихъ и тѣхъ же газовъ относятся между собой какъ квадратные корни изъ ихъ высотъ давленія, для различныхъ же газовъ при одномъ и томъ же давленіи, обратно квадратнымъ корнямъ изъ ихъ удѣльныхъ вѣсовъ. При истеченіи газовъ имѣетъ мѣсто также сжиманіе струи, какъ и въ капельножидкихъ тѣлахъ (см. Истеченіе). Явленіе всасыванія происходитъ также при истеченіи газовъ, равно какъ и при истеченіи жидкостей. На этомъ основанъ опубликованный Клеманомъ и Дезормомъ (въ 1826 г.) аэродинамическій парадоксъ, который на опытѣ можно наблюдать, если, напр., выдувать изъ воронки свернутую воронкообразно бумажную трубку. Эта бумага, вмѣсто того, чтобы вылетѣть или отстать, наоборотъ, прижимается къ стѣнкамъ воронки. Это происходитъ вслѣдствіе того, что при выдуваніи воздухъ, находящійся между бумажной трубкой и бумагой, увлекается отчасти вдуваемой воздушной струей; вслѣдствіе этого, между бумагой и воронкой воздухъ разрѣжается, и наружное воздушное давленіе прижимаетъ бумагу къ стѣнкамъ. На этомъ же основано устройство пульверизаторовъ-инжекторовъ новѣйшаго времени. Относительно приборовъ, которые служатъ для собиранія газовъ и удаленія ихъ, см. Газометръ, Мѣхи и Вентиляторъ. Подобно жидкостямъ, газы представляютъ сопротивленіе каждому тѣлу, движущемуся въ нихъ, и это сопротивленіе тѣмъ значительнѣе, чѣмъ больше поверхность движущагося тѣла, и чѣмъ больше его скорость. Если изъ двухъ тѣлъ, одинаковой величины и вѣса, одно движется вдвое быстрѣе другого, то оно должно не только вытѣснить вдвое большій объемъ воздуха, чѣмъ тѣло, движущееся медленнѣе, но и придать этому объему воздуха двойную скорость, такъ что ему придется преодолѣвать вчетверо большее сопротивленіе, чѣмъ тѣлу, движущемуся вдвое медленнѣе. Изъ этого слѣдуетъ, что сопротивленіе увеличивается пропорціонально квадрату скорости, на самомъ же дѣлѣ это увеличеніе идетъ еще скорѣе. Отсюда очевидно, почему для легкихъ и объемистыхъ тѣлъ ускоренное движеніе при паденіи переходитъ въ равномѣрное. На послѣднемъ основано дѣйствіе парашюта (см.). Движущіяся воздушныя массы могутъ передавать свое движеніе также твердымъ тѣламъ. На этомъ основано устройство мельницъ.

Аэродромъ, участокъ земли, спеціально оборудованный для совершенія полетовъ на воздухоплавательныхъ аппаратахъ различныхъ системъ, съ цѣлью подготовки и обученія пилотовъ (см.), устройства состязаній и испытаній разныхъ аппаратовъ и подготовки кадра военныхъ летчиковъ. Оборудованіе заключается въ устройствѣ особыхъ дорожекъ для разбѣга аэропланов, сигнализаціонныхъ пунктовъ или пилоновъ, указывающихъ летящему авіатору тѣ точки, которыя онъ долженъ огибать, и огражденій вокругъ поля отъ наплыва публики, присутствіе которой среди поля можетъ повести къ несчастнымъ случаямъ при спускахъ аппаратовъ на землю. Кромѣ того, необходимо, для сохраненія аппаратовъ, имѣть достаточное количество ангаровъ, т.-е. сараевъ легкаго типа, въ которыхъ аэропланы, кромѣ укрытія отъ непогоды, должны еще исправлять полученныя ими при полетахъ поврежденія. Необходимость производства публичныхъ состязаній летчиковъ на аэропланахъ различныхъ системъ, для выясненія относительныхъ преимуществъ послѣднихъ, а также желательность установки тѣхъ или другихъ рекордовъ, отмѣчаемыхъ спеціальнымъ хронометражемъ, заставляетъ большинство А. оборудовать еще трибунами для публики и спеціальными наблюдательными постами, въ которыхъ находятся оффиціальныя лица, отмѣчающія тѣ или другія данныя и условія рекордныхъ полетовъ. Устройство ангаровъ является центромъ оборудованія А. Количество ихъ зависитъ отъ числа аппаратовъ, которые будутъ совершать полеты на данномъ А., причемъ для каждаго аэроплана необходимо имѣть отдѣльный ангаръ, размѣрами около 6 × 6 саженей, при высотѣ въ 2—3 сажени, дабы любой аппаратъ въ собранномъ видѣ могъ войти въ ангаръ. Остовъ ангара (см. табл. «А.», рис. 3) дѣлается обыкновенно изъ стоекъ, скрѣпленныхъ подкосами; основанія стоекъ врываются въ землю на требуемую глубину. Стѣны обшиваются досками, причемъ передній фасадъ ангара оставляется открытымъ, въ видѣ воротъ, для ввода аэроплана; верхъ воротъ иногда также обшивается досками, а нижняя часть закрывается особыми съемными щитами. Эти щиты приставляются къ ангару въ томъ случаѣ, когда въ немъ находится аэропланъ. Каждый щитъ дѣлается изъ двухъ досокъ, соединенныхъ планками, что даетъ возможность легко переносить щиты одному человѣку. Внутренность ангара выравнивается, причемъ верхній слой дерна лучше оставлять, дабы не обнажать земли, съ которой во время вѣтра можетъ подниматься пыль, сильно засоряющая нѣжныя части мотора. Такія же площадки дѣлаются и передъ ангарами, гдѣ ихъ необходимо соединять въ одну общую площадку, по которой и выводятся аппараты на стартъ, мѣсто, откуда начинаются оффиціально отмѣчаемые полеты. Въ виду того, что всю площадь А. слишкомъ трудно выровнять настолько, чтобы нигдѣ не было канавъ или другихъ неровностей, опасныхъ для катящихся по землѣ аэропланов, обыкновенно выравниваютъ лишь круговую дорожку достаточной ширины (желательно, чтобы два аэроплана могли помѣститься рядомъ). Если почему-либо нельзя достигнуть требуемой ширины на всемъ протяженіи дорожки, то дѣлаютъ уширенія возлѣ наиболѣе опасныхъ мѣстъ, т.-е. на виражахъ, возлѣ закругленій, причемъ эти уширенія дѣлаются на такую длину, чтобы опустившемуся на А. можно было вновь разбѣжаться и сдѣлать взлетъ, для чего нужно не менѣе 15—20 саженей; уширенія дѣлаютъ всегда пройдя пилонъ (поворотъ). Полеты, въ большинствѣ случаевъ, производятся противъ часовой стрѣлки. Дорожка должна быть твердая, утрамбованная, не пыльная, края у ней обозна-

чаются широкой бѣлой полосой (известковая краска), дабы летчики могли ориентироваться, что особенно важно въ сумерки и при обученіи. Повороты дорожки, дѣлаемые подъ угломъ, обозначаются различными способами: 1) высокими шестами съ флагами, что имѣетъ значительныя неудобства, такъ какъ шесты представляютъ опасность для аэропланов во время виражей; 2) рядомъ низкихъ кольевъ съ флагами, что тоже не безопасно для аппаратовъ, спустившихся при поворотѣ, и 3) большими бѣлыми пятнами, сдѣланными известкой по землѣ; эти пятна совершенно безопасны, отлично различимы, но не всегда гарантируютъ точный поворотъ авіатора возлѣ нихъ, что приходится контролировать особыми постами со спеціальными наблюдателями. Посты необходимы въ слѣдующихъ мѣстахъ: два на стартѣ и по одному на каждомъ пилонѣ, или возлѣ нихъ. На этихъ постахъ производятся слѣдующія измѣренія: 1) хронометражъ—опредѣленіе начала и конца полетовъ съ возможной точностью (см. Хронометражъ); 2) опредѣленіе силы вѣтра (см. Вѣтромѣръ); 3) опредѣленіе его направленія; 4) опредѣленіе высоты полета аэроплана; 5) отсчетъ числа круговъ, сдѣланныхъ при полетѣ тѣмъ или другимъ авіаторомъ, и 6) опредѣленіе всѣхъ прочихъ данныхъ, отъ которыхъ зависитъ право на призъ или рекордъ даннаго авіатора. Посты, находящіеся на стартѣ, непремѣнно должны быть изолированы отъ публики и защищены отъ непогоды, такъ какъ стартованіе производится при различныхъ атмосферныхъ условіяхъ. Будки для этихъ постовъ дѣлаются остекленныя со всѣхъ сторонъ. Посты для наблюденій за высотой, вѣтромъ и другими данными могутъ дѣлаться и открытыми. Кромѣ этихъ постовъ, необходимъ еще постъ для сигнализированія; послѣдній состоитъ (рис. 1) изъ особой мачты съ поперечинами, на которыхъ поднимаются №№, присвоенные авіаторамъ, и различные условные сигналы, обозначающіе то или другое требованіе, которое долженъ выполнить авіаторъ или то лицо, до котораго поднятый сигналъ относится. Нѣкоторые А. оборудованы спеціальными почтовыми отдѣленіями, телеграфными и телефонными станціями. Телефонъ на А. долженъ имѣть наибольшее развитіе: ангары, наблюдательные посты, трибуны, перевязочные пункты, все это должно быть соединено въ одну сѣть. Передъ началомъ полетовъ необходимо провѣрить, гдѣ ближе всего проѣхать каретѣ скорой помощи или санитарному автомобилю въ средину круга, иначе можетъ оказаться, что къ упавшему авіатору почему-либо нельзя подъѣхать во-время, и это отразится гибельно на его здоровьѣ, а иногда и жизни. Для военныхъ А. не всегда возможно выстроить постоянные ангары, а потому здѣсь могутъ быть чрезвычайно полезны ангары разборные и переносные, примѣромъ которыхъ служатъ ангары французскаго типа (табл. «А.», рис. 2), состоящіе изъ деревянныхъ фермъ, установленныхъ на землю и предохраненныхъ отъ бокового расшатыванія особыми деревянными растяжками-подпорками, прикрѣпленными къ землѣ длинными болтами. На стѣны устанавливаются складныя, изъ двухъ половинъ, деревянныя стропильныя фермы, все скрѣпляется между собою крѣпкими желѣзными болтами на гайкахъ и затѣмъ покрывается брезентомъ на веревкахъ, причемъ передняя стѣнка затягивается брезентомъ на кольцахъ, отодвигающимся въ минуту надобности. Сборка и разборка такого ангара производится чрезвычайно быстро, и сложенный ангаръ укладывается на повозки.—Въ Россіи изъ числа А. можно указать на: 1) А. товарищества «Крылья», находящійся на Комендантскомъ полѣ возлѣ г. С.-Петербурга (табл. «А.», рис. 1, планъ); А. оборудованъ въ 1910 г. къ 1-му всероссійскому празднику воздухоплаванія; 2) Гатчинское поле; А., главнымъ образомъ, учебный и для пробъ различныхъ аппаратовъ; 3) А. московскаго общества воздухоплаванія; 4) А. въ Севастополѣ, со школой авіаціи особаго отдѣла воздушнаго флота при комитетѣ для сбора пожертвованій на возсозданіе русскаго флота на народныя пожертвованія; А. прекрасно оборудованъ ангарами и является разсадникомъ русскихъ летчиковъ. Съ каждымъ годомъ число А. значительно увеличивается, и оборудованіе ихъ соотвѣтственно улучшается. *С. А. Бекневъ.*

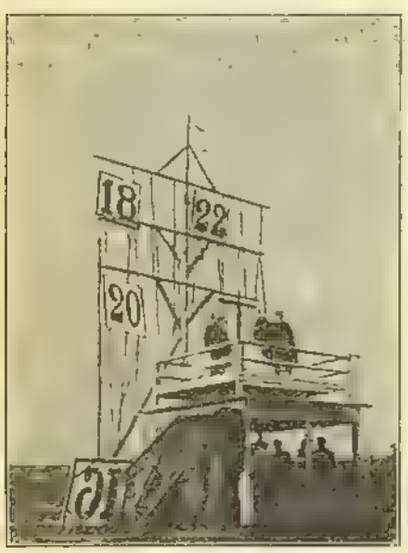


Рис. 1. Сигнальная мачта.

Аэроклиноскопъ, *греч.*, такъ назыв. введенный въ Нидерландахъ Бейсъ-Баллотомъ родъ сигнала для извѣщенія о бурѣ. На квадратномъ столбѣ укрѣплена толстая желѣзная трубка, которая вращается вокругъ своей вертикальной оси и можетъ быть укрѣплена неподвижно въ любомъ положеніи; къ верхнему концу ея прикрѣплено подвижное крыло, одна половина котораго закрашена въ бѣлый цвѣтъ, другая въ красный; наклоненіе этого крыла къ горизонтальной плоскости можетъ произвольно регулироваться. Цѣль этого приспособленія указать наибольшую разность высотъ барометрическаго давленія на двухъ изъ слѣдующихъ нидерландскихъ станцій: Гронингенъ, Гельдеръ, Блиссингенъ и Мастрихтъ, наблюденія которыхъ передаются по телеграфу въ Утрехтъ, отсюда уже сообщаются во всѣ нидерландскія гавани. Согласно этимъ сообщеніямъ происходитъ установка А. Прежде всего, вертикальная плоскость крыла устанавливается параллельно направленію линіи, соединяющей 2 станціи, на которыхъ наблюдается наибольшая относительная разность высотъ барометра, и затѣмъ крыло отклоняется отъ горизонтальнаго положенія тѣмъ больше, чѣмъ значительнѣе эта разница. Такимъ образомъ, если крыло стоитъ почти горизонтально, нечего опасаться бури; чѣмъ ниже опущено крыло, тѣмъ большая вѣроятность бури. Направленіе крыла, при которомъ немедленно наступаетъ буря, почти перпендикулярно къ его горизонтальному положенію.

Аэроклубы. Императорскій Всероссійскій А. основанъ, по мысли Василія Васильевича Корна, въ 1908 г. въ С.-Петербургѣ; имѣетъ своею цѣлью содѣйствовать развитію воздухоплаванія въ Россіи во всѣхъ его формахъ и примѣненіяхъ, преимущественно научно-техническихъ, военныхъ и спортивныхъ. Членами А. могутъ быть лица обоего пола, достигшія совершеннолѣтія, правоспособныя и не опороченныя по суду; нижніе чины и юнкера въ члены не допускаются. Члены А. раздѣляются на почетныхъ, дѣйствительныхъ, жертвователей и сотрудниковъ. Дѣлами А. завѣдуютъ слѣдующія учрежденія: 1) совѣтъ; 2) общее собраніе членовъ; 3) правленіе;

4) научно-техническій комитетъ; 5) спортивный комитетъ и 6) ревизіонная комиссія. Совѣтъ имѣетъ свое мѣстопребываніе въ С.-Петербургѣ; члены его избираются общимъ собраніемъ. Предсѣдатель совѣта является въ то же время и предсѣдателемъ А. Общія собранія членовъ А., созываемыя въ С.-Петербургѣ, бываютъ обыкновенныя, годовыя и чрезвычайныя. Правленіе А. есть исполнительный органъ совѣта и состоитъ изъ предсѣдателя, товарища предсѣдателя, секретаря, товарища секретаря, казначея и не болѣе пяти членовъ. При правленіи состоятъ: секретарская и казначейская части, библіотека и проч. вспомогательныя учрежденія. Научно-техническій комитетъ обсуждаетъ техническіе вопросы, имѣющіе отношеніе къ воздухоплаванію, назначаетъ преміи и другія награды за разрѣшеніе проблемъ воздухоплаванія, производитъ различные научные опыты, завѣдуетъ учебными учрежденіями А., представляетъ ежегодно смѣту предстоящихъ расходовъ и отчетъ за прошлый годъ. Научно-техническій комитетъ состоитъ изъ предсѣдателя, товарища предсѣдателя, секретаря, товарища секретаря и неограниченнаго числа членовъ, предлагаемыхъ комитетомъ. Всѣ эти лица утверждаются совѣтомъ на 3 года. Спортивный комитетъ А. завѣдуетъ спортивной частью и имуществомъ Императорскаго Всероссійскаго А., а также совершеніемъ полетовъ какъ на аэропланахъ А., такъ и на другихъ воздухоплавательныхъ аппаратахъ; устраиваетъ конкурсы, состязанія и выставки разныхъ системъ воздухоплавательныхъ аппаратовъ, назначаетъ награды и преміи за удачное исполненіе полетовъ. Спортивный комитетъ состоитъ изъ того же числа членовъ, какъ и научно-техническій. Ревизіонная комиссія состоитъ изъ предсѣдателя и 4 членовъ, избираемыхъ на 1 годъ и не входящихъ въ составъ ни совѣта, ни правленія, ни президіума комитетовъ. Въ случаѣ открытія военныхъ дѣйствій воздухоплавательныя средства А. предоставляются въ распоряженіе военнаго и морского вѣдомствъ. А. имѣетъ право выдавать призы, медали, почетные или иные дипломы и свидѣтельства на званіе спеціалиста по различнымъ отраслямъ воздухоплавательнаго дѣла. Въ 1910 г. А. организовалъ первый всероссійскій праздникъ воздухоплаванія, въ 1911 г.—вторую международную авіаціонную недѣлю и перелетъ С.-Петербургъ—Москва.—Одесскій А. основанъ въ 1908 г. Изъ его среды вышли такіе летчики, какъ М. Н. Ефимовъ и С. И. Уточкинъ.—Первый заграничный А. былъ организованъ во Франціи, въ 1898 г. Въ то же время во Франціи организовывалась цѣлая сѣть воздухоплавательныхъ обществъ; между прочимъ, возникло женское общество воздухоплаванія «Stella». Всѣ эти общества объединены между собою. Французскій А. послужилъ примѣромъ для образованія подобныхъ обществъ въ другихъ государствахъ. Особенно широкую дѣятельность развилъ германскій А., объединившій около пятидесяти провинціальныхъ воздухоплавательныхъ обществъ. Въ 1908 г. Германія значительно опередила Францію по числу полетовъ. Германскимъ А. въ 1910 г. было совершено 737 полетовъ, французскимъ—542. А. всѣхъ странъ въ настоящее время объединены въ Международную воздухоплавательную федерацію. — См.: М. Л. Франкъ, «Исторія аэронавтики»; «Уставъ Императорскаго Всероссійскаго А.» и др. *С. А. Бекневъ.*

Аэролиты, см. Метеориты, Падающія звѣзды.

Аэрологія ставитъ себѣ цѣлью изслѣдованіе слоевъ атмосферы, что имѣетъ огромное значеніе въ дѣлѣ воздухоплаванія, особенно слоевъ, расположенныхъ на значительной высотѣ. Цѣлый рядъ методовъ служитъ для этой цѣли. Кромѣ аэростатовъ съ наблюдателями, примѣняются воздушные шары, снабженные различными автоматическими измѣрительными приборами; эти шары выпускаются одновременно въ различныхъ пунктахъ и затѣмъ, послѣ ихъ спуска на землю, показанія всѣхъ приборовъ приводятся въ систему. Такіе шары носятъ названіе шаровъ-зондовъ; достигаемыя ими высоты доходятъ до 29 000 метровъ (5 ноября 1908 г. на ст. Уккль въ Бельгіи). Для изслѣдованія болѣе низкихъ слоевъ атмосферы примѣняются змѣи, причемъ высота, достигаемая ими, доходитъ до 7500 метровъ. Примѣненіе змѣевъ для цѣлей А. началось съ девяностыхъ годовъ прошлаго столѣтія (J. Vincet, въ 1899 г. въ Укклѣ); что же касается шаровъ-зондовъ, то ихъ примѣненіе начинается съ начала девяностыхъ годовъ, когда первый шаръ-зондъ былъ пущенъ Гермитомъ и Безансономъ. Въ 1896 г., на съѣздѣ въ Парижѣ, образована международная комиссія научнаго воздухоплаванія, подъ предсѣдательствомъ Хергезеля; эта комиссія ставитъ себѣ задачей повсемѣстное изслѣдованіе высшихъ слоевъ атмосферы. Въ 1903 г., въ одномъ изъ первыхъ засѣданій комиссіи, постановлено совершать въ первый четвергъ по новому стилю ежемѣсячно вездѣ, гдѣ это возможно, подъемы змѣевъ, шаровъ и баллоновъ-зондовъ; при этомъ этотъ четвергъ считать за главный международный день, а среду, ему предшествующую, и пятницу, за нимъ слѣдующую, тоже отнести къ международнымъ днямъ. Всѣ эти наблюденія въ международные дни печатаются въ «Publications de la Commission Internationale pour l'aérostation scientifique» на французскомъ и нѣмецкомъ языкахъ. Результаты и выводы всѣхъ аэрологическихъ наблюденій, а также всякія замѣчанія и усовершенствованія въ области А., докладывались въ засѣданіяхъ международной комиссіи научнаго воздухоплаванія и печатались въ отчетахъ ея съѣздовъ въ 1896 и 1897 гг. въ Парижѣ, въ 1902 г. въ Берлинѣ, въ 1904 г. въ С.-Петербургѣ, въ 1906 г. въ Миланѣ и въ 1909 г. въ Монте-Карло. Къ числу главныхъ аэрологическихъ обсерваторій относятся: 1) Страсбургская обсерваторія — метеорологическій институтъ страсбургскаго университета, гдѣ производятся аэрологическія наблюденія подъ руководствомъ проф. Хергезеля. 2) Съ 1899 г. при берлинскомъ метеорологическомъ институтѣ открылось воздухоплавательное отдѣленіе, предсѣдателемъ котораго былъ назначенъ проф. Рудольфъ Ассманъ, благодаря энергіи и трудамъ котораго въ Тегелѣ (около Берлина) была построена воздухоплавательная обсерваторія въ 1899 г. 3) Около этого же времени было открыто змѣйковое отдѣленіе въ Гамбургской морской обсерваторіи подъ управленіемъ проф. Кеппена. 4) 16 октября 1905 г. состоялось торжественное открытіе королевской воздухоплавательной обсерваторіи въ Линденбергѣ, куда была перенесена обсерваторія изъ Тегеля. Теперь Линденбергская воздухоплавательная обсерваторія по организаціи и прекрасной постановкѣ дѣла представляетъ лучшее учрежденіе въ Германіи, куда пріѣзжаютъ учиться методамъ А. изъ сосѣднихъ странъ. Работы этой обсерваторіи являются особенно цѣнными. 5) На Боденскомъ озерѣ въ 1908 г. открыта плавучая змѣйковая станція. Въ Россіи имѣется также рядъ пунктовъ, изслѣдующихъ слои атмосферы. Много въ этомъ направленіи работали для науки М. Рыкачевъ, М. Поморцевъ и В. В. Кузнецовъ, завѣдующій змѣй-

ковымъ отдѣленіемъ Константиновской обсерваторіи. *С. А. Бекневъ.*

аэромантія (*греч.*), такъ называется гаданіе по воздушнымъ явленіямъ. О нѣкоторыхъ способахъ такого гаданія упоминаетъ Аристофанъ въ своихъ «Облакахъ».

Аэромеханика, общее названіе для ученія о равновѣсіи газообразныхъ веществъ (см. Аэростатика) и ученія объ ихъ движеніи (см. Аэродинамика).

Аэромонгольфьеръ, воздушный шаръ, спроектированный Пилатромъ де Розье и построенный имъ около 1795 г. А. состоялъ изъ шаровой оболочки, наполненной водородомъ, и прикрѣпленнаго внизу цилиндрическаго вмѣстилища для нагрѣтаго воздуха. Присутствіе подъ водородомъ горѣлки съ огнемъ, подогрѣвавшей воздухъ, представляло большую опасность. Во время своего полета А. погибъ и былъ причиной смерти изобрѣтателя.

Аэронавтика, см. Воздухоплаваніе.

Аэронавтическая или **воздухоплавательная обсерваторія,** см. Аэрологія.

Аэронавты, лица, поднимающіяся на воздушныхъ шарахъ того или другого устройства. А. подраздѣляются на двѣ категоріи: А., управляющіе полетомъ своего аэростата, т.-е. регулирующіе расходъ газа и балласта, называются **пилотами свободнаго аэростата.** Лица, поднимающіяся съ пилотами и непосредственно не участвующія въ пилотированіи, носятъ названіе А.-пассажировъ. Званіе пилота выдается аэроклубами при условіи выдержанія экзамена и совершенія необходимаго числа полетовъ. Примѣненіе слова А. къ лицамъ, летающимъ на аэропланахъ, считается неправильнымъ; слово же **пилотъ на аэропланѣ** хотя и примѣняется, но чаще замѣняется словомъ **авіаторъ** или **летчикъ**; послѣднее наименованіе принято у насъ въ военномъ вѣдомствѣ. Отходящіе уже на второй планъ **свободные аэростаты,** а тѣмъ болѣе **монгольфьеры** (см.) въ свое время возбуждали огромный интересъ и всеобщее изумленіе, что давало право А. на званіе піонеровъ науки воздухоплаванія, тѣмъ болѣе, что нѣсколько вѣковъ тому назадъ вездѣ смотрѣли на попытки А. подняться какъ на связь съ нечистой силой, что подвергало А. значительной опасности жестокой расправы съ ними со стороны невѣжественнаго народа. Въ высшихъ кругахъ общества А. тоже не встрѣчали сочувствія, а во многихъ государствахъ, въ томъ числѣ и въ Россіи, ихъ карали весьма строго. Такъ, напр., въ царствованіе Іоанна Грознаго «нѣкій смердъ Никитка, боярскаго сына Лупатова холопъ», совершилъ рядъ полетовъ при помощи какой-то машины вокругъ Александровской слободы, но за это былъ казненъ, а приборъ его былъ сожженъ. Въ 1729 г. появляется недалеко отъ Ряжска кузнецъ Черникъ-Гроза, который «дѣлаетъ себѣ крылья изъ проволоки и надѣваетъ ихъ какъ рукава; на концахъ надѣты на крылья перья самыя мягкія, какъ пухъ изъ ястребковъ и рыболововъ, и на ноги былъ сдѣланъ хвостъ, а на голову шапка съ длинными мягкими перьями». По словамъ рукописи этотъ кузнецъ «леталъ такъ, мало дѣло ни высоко ни низко, усталъ и спустился на кровлю церкви, но попъ крылья сжегъ, а его едва не проклялъ». Въ 1731 г. въ Рязани (см. табл. «А.», рис. 8) «при воеводѣ подъячій Нерехтецъ Крякутной фурвинъ сдѣлалъ, какъ мячъ большой, надулъ дымомъ поганымъ и вонючимъ, а отъ него сдѣлалъ петлю, сѣлъ въ нее, и нечистая сила подняла его выше березы, и послѣ ударила его о колокольню, но онъ уцѣпился за веревку, чѣмъ звонятъ, и остался тако живъ. Его выгнали изъ города, онъ ушелъ въ Москву, гдѣ хотѣли его закопать живого въ землю или сжечь». Послѣ этого въ Россіи не было попытокъ подняться на воздухъ, пока къ намъ изъ-за границы не пріѣхали заморскіе летуны. Въ 1803 г. французъ Гарнеренъ (рис. 4 табл.) поднялся 20 іюня въ С.-Петербургѣ со двора 1-го кадетскаго корпуса. При подъемѣ присутствовала вся царская семья. 18 іюля того же года поднялся вторично Гарнеренъ, на этотъ разъ съ генераломъ Львовымъ. Полетъ длился около ½ часа и закончился въ 3 верстахъ отъ Краснаго Села. Въ 1804—1806 годахъ въ Петербургѣ и Москвѣ съ успѣхомъ совершали полеты иностранцы Робертсонъ и Вемме, а также госпожа Гарнеренъ, которая пригласила съ собою въ воздушное путешествіе одну или двухъ русскихъ дамъ. Согласилась на полетъ госпожа Тушенникова, являющаяся первой русской воздушной пассажиркой. Первый научный подъемъ въ Россіи состоялся въ 1804 г., когда академикъ Захаровъ поднялся вмѣстѣ съ Робертсономъ, но неудачно, ибо при спускѣ всѣ склянки и инструменты испортились. Первый русскій А.—штабъ-лѣкарь Кашинскій, демонстрировавшій полеты въ Москвѣ 24 сентября и 1 октября 1805 г. Въ 1828 г. мѣщанка Ильинская поднялась на воздухъ въ Москвѣ, но сборъ не окупилъ ея расходовъ, и она больше не поднималась. Въ 1847 г. произошла первая въ Россіи катастрофа—погибъ въ Ладожскомъ озерѣ А. Леде. Въ 1885 г. на шарѣ «Соколъ» поднялся на высоту 120 метровъ военный министръ П. С. Ванновскій. 6 октября того же года былъ совершенъ первый свободный полетъ, продолжавшійся 4 часа, поручикомъ Кованько, подполковникомъ Трофимовымъ и г. Рудольфи. Далѣе полеты продолжаются гораздо болѣе систематично. 11 марта 1909 г. ген.-маіоромъ Кованько совершенъ первый полетъ съ частными пассажирами. Въ 1910 г., во время 1-го всероссійскаго праздника воздухоплаванія, полковникъ генеральнаго штаба Одинцовъ, завѣдующій змѣйковымъ отдѣленіемъ Павловской обсерваторіи, В. В. Кузнецовъ, Срединскій и инженеръ Рынинъ установили рядъ рекордовъ полетами на свободныхъ аэростатахъ какъ на высоту, такъ и на продолжительность: высота 6400 метровъ, продолжительность 40 часовъ 3 минуты. Изъ А. другихъ европейскихъ державъ первымъ по времени былъ французъ Пилатръ де Розье (рис. 2), поднявшійся на монгольфьерѣ, вмѣстѣ съ маркизомъ д'Армандъ, 21 ноября 1783 г. Съ научной точки зрѣнія интересенъ полетъ французскаго физика Шарля, впервые наполнившаго свой аэростатъ водородомъ и разработавшаго конструкцію аэростата весьма подробно и полно: полетъ его состоялся 3 декабря 1783 г. Пилатръ де Розье погибъ 15 іюня 1785 г. жертвой того дѣла, которому онъ служилъ. Въ томъ же году 7 января Бланшаръ (рис. 3) перелетѣлъ изъ Англіи во Францію черезъ Ламаншъ. Первой женщиной-воздухоплавательницей была за границей его жена, погибшая при своемъ 67-омъ подъемѣ. Когда Бланшаръ хотѣлъ пріѣхать въ Россію, ему, по повелѣнію императрицы Екатерины II, было дано «знать объ отложеніи такового его намѣренія, ибо здѣсь отнюдь не занимаются сею или другою подобною аэроманіею, да и всякіе опыты оной, яко безплодные и ненужные, у насъ совершенно затруднены». 24 іюня 1802 г. знаменитый ученый Гумбольдтъ и Бонпланъ совершили первый полетъ съ научной цѣлью и, поднявшись на высоту 5878 метровъ, впервые произвели измѣренія температуры въ связи съ высотой. 20 августа 1804 г. и 16 сен-

тября того же года Гей-Люссакъ совершилъ знаменитые полеты, обогатившіе науку цѣлымъ рядомъ изслѣдованій, касающихся какъ состава воздуха различныхъ слоевъ атмосферы, такъ и данныхъ о земномъ магнитизмѣ. Высота подъема была свыше 7000 метровъ. Въ 1861—63 гг. въ Англіи директоръ метеорологическаго бюро въ Гринвичѣ, Джемсъ Глешеръ (рис. 5), съ А. Коксуэлемъ въ качествѣ пилота, совершилъ около 30 научныхъ полетовъ. Далѣе идутъ имена К. Фламмаріона, Тиссандье (рис. 6), Кроче-Спинелли и Сивеля (послѣдніе два погибли на значительной высотѣ при подъемѣ съ Тиссандье 15 апрѣля 1875 г.). 11 іюля (29 іюня) 1897 г. Соломонъ-Августъ Андрэ (рис. 7), шведъ по происхожденію, поднялся съ датскаго острова (на Шпицбергенѣ), съ цѣлью достигнуть сѣвернаго полюса, на аэростатѣ «Орелъ», емкостью въ 4500 куб. м., спеціально оборудованномъ для такого путешествія. Отъ него была получена депеша съ почтовымъ голубемъ отъ 13 іюля, въ которой упомянуто о достиженіи аэростатомъ 82°1′ сѣв. шир. и 15°5′ вост. дол., и нѣсколько бусвъ, въ одномъ изъ нихъ («№ 4») письмо Андрэ, помѣченное днемъ начала полета. До настоящаго времени не извѣстно, какъ и при какихъ обстоятельствахъ погибъ Андрэ. Во время состязанія послѣднихъ годовъ на кубокъ Гордонъ-Беннета установленъ европейскими и американскими А. рядъ рекордовъ.—См.: «Русское воздухоплаваніе, исторія и успѣхи» (выпускъ I, 1911 г.), подъ редакціей В. Ф. Найденова и Н. А. Рынина; М. Л. Франкъ, «Воздухоплаваніе» (вып. I-й, 1910); К. Е. Венгелинъ, «Азбука воздухоплаванія» (1911); журналы «Вѣстникъ воздухоплаванія» и «Воздухоплаватель», статьи и очерки А. Родныхъ по исторіи русскаго воздухоплаванія; Ю. П. Германъ, «Очеркъ военнаго воздухоплаванія въ Россіи». *С. А. Бекневъ.*

Аэронефъ, система, состоящая изъ аэроплана, соединеннаго съ управляемымъ аэростатомъ, въ которой часть подъемной силы приходится на долю газа, наполняющаго оболочку, а часть на долю поддерживающихъ поверхностей аэроплана. Комбинируя статическій и динамическій способъ поддерживанія тѣлъ въ воздухѣ, думали уменьшить объемъ управляемаго аэростата и тѣмъ дать А. большую поворотливость и безопасность при спускахъ его на землю, а кромѣ того, сдѣлать возможнымъ достиженіе А. большихъ скоростей и уменьшить стоимость эксплуатаціи (уменьшая количество газа). Но практическихъ результатовъ эти попытки не дали, и А. пока не вышли изъ предѣловъ опытовъ. Заманчивымъ является желаніе дать аэроплану возможность остановки въ воздухѣ, для чего и служитъ баллонъ А.

Аэропа, см. Атрей.

Аэропланъ, воздухоплавательный приборъ, полетъ котораго основанъ на томъ, что быстро двигающаяся поступательно въ воздухѣ поверхность (—ности), расположенная подъ угломъ къ горизонту, превращаетъ часть встрѣчаемаго ею воздушнаго сопротивленія въ поддерживающее усиліе, позволяющее прибору подниматься въ воздухѣ, несмотря на то, что онъ значительно тяжелѣе послѣдняго. Быстрое поступательное движеніе поверхности достигается вращеніемъ воздушнаго винта, укрѣпляемаго на самомъ приборѣ и приводимаго въ дѣйствіе легкимъ, но мощнымъ моторомъ (двигателемъ). Приборъ управляется человѣкомъ и можетъ съ большимъ грузомъ пролетать значительныя разстоянія, поднимаясь при этомъ весьма высоко.—Историческая справка. Съ незапамятныхъ временъ человѣчество не удовлетворялось возможностью передвигаться только по землѣ и водѣ. Многимъ приходила въ голову мысль о подражаніи птицамъ; подтвержденіе этому мы находимъ въ отдѣлѣ египетскихъ древностей въ Луврѣ, гдѣ хранится бронзовая таблица съ изображеніемъ окрыленнаго человѣка-египтянина. У индусовъ есть религіозное преданіе про Ганумана, летавшаго, очевидно, на планерѣ (см.) и пользовавшагося для совершенія полета высокимъ холмомъ, съ котораго онъ бросался внизъ и скользилъ по воздуху на плоскостяхъ, составлявшихъ планеръ. Преданіе гласитъ: «Гануманъ взошелъ на вершину холма и, посовѣтовавшись съ мудрецомъ Жамбаранти, бросился на воздухъ и спустился въ мѣстѣ Ланка,—тамъ, гдѣ и предполагалъ». Древніе греческіе писатели говорятъ объ искусственныхъ птицахъ и другихъ приборахъ для полетовъ, причемъ описываемые приборы весьма схожи съ современными планерами; такъ, Діодоръ повѣствуетъ о скиескомъ магѣ Абарисѣ, летавшемъ на стрѣлѣ, что весьма приближается къ современной формѣ А. Овидій передаетъ греческое преданіе о Дедалѣ и Икарѣ: на островѣ Критѣ художникъ и механикъ Дедалъ впалъ въ немилость у царя Миноса и былъ осужденъ; чтобы спастись, онъ сдѣлалъ себѣ и сыну своему Икару крылья изъ птичьихъ перьевъ, связанныхъ веревочками и склесненныхъ воскомъ. Полетъ начался с ъ х о л м а, господствовавшаго надъ мѣстностью. Дедалъ благополучно улетѣлъ съ острова, а Икаръ слишкомъ приблизился къ солнцу, отчего воскъ на крыльяхъ растаялъ, и сынъ Дедала упалъ въ море. Въ этихъ легендахъ указывается на производство полета съ холма, что въ точности соотвѣтствуетъ современнымъ полетамъ на планерѣ; отсюда можно заключить, что основаніемъ вышеприведенныхъ легендъ служили дѣйствительные факты. Въ славянскихъ былинахъ также есть указанія на полеты съ помощью крыльевъ. «У Сафатъ рѣки замочило Тугарина крылья бумажныя. Падаетъ Тугаринъ со поднебесья». Тотъ же Тугаринъ названъ Змѣемъ Змѣевичемъ, что даетъ возможность предполагать о знаніи нашими предками способовъ подъема на воздухъ съ помощью змѣевъ. Это предположеніе подтверждается сказаніемъ про Олега, князя кіевскаго: «Олегъ Кн. Кіевскій поидоша къ Царь-Граду, и сотвориша кони и люди бумажны, вооруженны и позлащенны, и пусти на воздухъ на градъ». Наконецъ, сказка про коверъ-самолетъ (современный моноплапъ), также наводитъ на мысль, что уже въ древности существовало стремленіе къ полетамъ съ помощью приборовъ болѣе тяжелыхъ, чѣмъ воздухъ. Въ XI вѣкѣ бенедиктинскій монахъ Оливье Мальмсбюри соорудилъ, съ помощью другого монаха, крылья и на нихъ поднялся на воздухъ, но упалъ и сломалъ себѣ обѣ ноги. Въ XII вѣкѣ въ Константинополѣ какой-то сарацинъ придумалъ костюмъ-парашютъ, въ которомъ, по его мнѣнію, можно было бы летать, но произведенное испытаніе закончилось смертью изобрѣтателя. Въ XIII в. англійскій монахъ Рожеръ Бэконъ, въ произведеніи своемъ: «De secretis operibus artis et naturae» говоритъ, что можно «построить летательный приборъ, въ центрѣ котораго помѣщался бы человѣкъ, вращеніемъ рукоятки приводящій въ движеніе крылья, ударяющія по воздуху». Въ XIV в. венеціанскій ученый математикъ, Жанъ Баптистъ Данте, изготовилъ крылья, на которыхъ летали нѣсколько разъ надъ Тразименскимъ озеромъ. Однажды онъ поднялся очень высоко, но упалъ и сломалъ себѣ ногу. Аббатъ Монже въ своихъ мемуарахъ пишетъ, что причиной катастрофы были поломка желѣзнаго рычага, которымъ авіаторъ управлялъ однимъ изъ крыльевъ. Въ

XV в. баварецъ Іоганнъ Мюллеръ сдѣлалъ изъ металла орла, который въ присутствіи императора Фридриха IV въ окрестностяхъ Нюрнберга пролетѣлъ 500 шаговъ, повернулъ и прилетѣлъ обратно. Геніальный Леонардо да Винчи тоже занимался вопросами авіаціи и далъ по этому поводу рядъ чертежей, набросковъ и записокъ. Ему принадлежитъ идея объ уплотненіи воздуха подъ крыломъ птицы и о примѣненіи винтовыхъ поверхностей для движенія въ воздушной средѣ, а также идея парашюта (см.). Въ XVI в. въ Россіи смердъ Никитка, боярскаго сына Лупатова холопъ, леталъ вокругъ Александровской слободы, но за это былъ обезглавленъ, а приборъ его сожженъ. Тогда же стрѣлецъ рязанской Сѣровъ сдѣлалъ себѣ крылья, помощью которыхъ поднялся аршинъ на семь, но упалъ. Далѣе шелъ цѣлый рядъ попытокъ побѣдить воздушную стихію. Въ исторіи авіаціи особенную роль сыгралъ парашютъ, т.-е. приборъ, пользующійся сопротивленіемъ воздуха для замедленія своего паденія. Будучи тяжелѣе воздуха, онъ все же поддерживаетъ человѣка и не даетъ ему быстро падать; подобный парашютъ (рис. 1) мы уже находимъ въ сборникѣ Фауста Веранціо, изданномъ въ Венеціи въ 1617 г. Попытки сдѣлать парашютъ болѣе практичнымъ повели къ измѣненію его формы изъ четыреугольной въ круглую, а желаніе сдѣлать его управляемымъ заставило снабдить парашютъ различными системами рулей. Въ 1762 г. перуанецъ Сантъ-Яго де-Карденасъ въ книгѣ: «Un libro extravagante» описываетъ парящій полетъ кондора и отдаетъ ему преимущество передъ обыкновеннымъ полетомъ птицъ; онъ предлагаетъ строить для человѣка не бьющія по воздуху крылья—орнитоптеры (см.), а скользящія (планеры-А.). Меервинъ, архитекторъ, даетъ чертежъ планера. Почти одновременно появляются очень подробно и технически правильно разработанные проекты А. съ паровыми двигателями Генсона и Темпля (рис. 2): оба

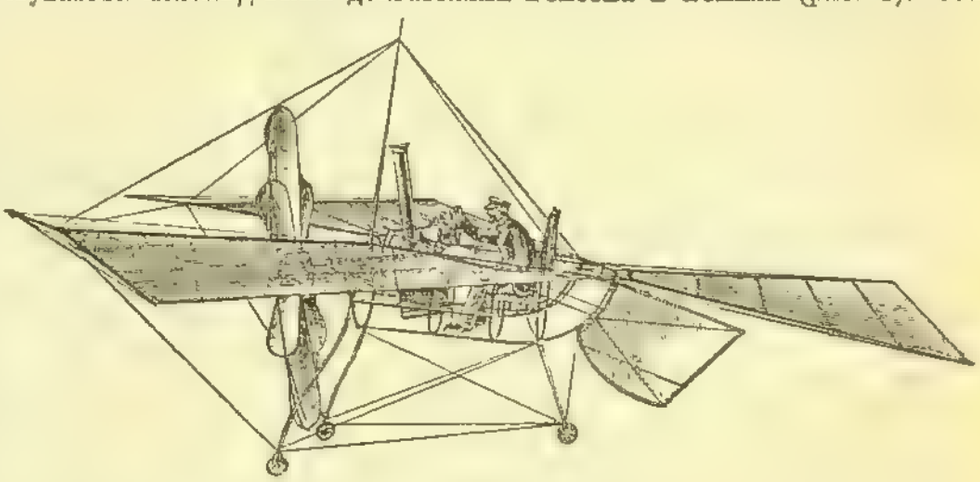


Рис. 2. Аэропланъ Темпля.

эти А. типичные монопланы съ горизонтальными плоскими крыльями, воздушными винтами, расположенными у Генсона сзади (два), а у Темпля—спереди (одинъ). Въ серединѣ А. размѣщены паровыя машины и сидѣнье для авіатора, а сзади укрѣплены рули высоты и направленія. Вся система поставлена на маленькія колеса для разбѣга. Все было сдѣлано такъ, что являлась полная возможность совершить полетъ; но слишкомъ большой вѣсъ системы, сравнительно съ мощностью двигателя, воспрепятствовалъ полету. Теоретическая разработка проектовъ А., въ связи съ практическими работами по испытанію планеровъ, особенно работы въ этомъ направленіи Отто Лиліенталя, дали сильный толчокъ развитію авіаціи. Для производства своихъ опытовъ (табл. I, рис. 1) Лиліенталь укрѣплялъ себя къ прибору, съ высокаго холма совершалъ планирующій полетъ и, такимъ образомъ, провѣрялъ на практикѣ свойства различныхъ поверхностей, при ихъ движеніи въ воздухѣ. 25 лѣтъ производилъ Лиліенталь эти опыты, закончившіеся его смертью, 10 августа 1896 г.: онъ сломалъ себѣ позвоночный хребетъ наканунѣ того момента, когда на его планерѣ долженъ былъ быть поставленъ моторъ, и, такимъ образомъ, ему принадлежала бы честь постройки перваго А. Американецъ Октавъ Шанютъ измѣнилъ форму поверхностей планера Лиліенталя, сдѣлавъ ихъ болѣе длинными и прямоугольными, чѣмъ приблизился къ современнымъ поддерживающимъ плоскостямъ А. Въ 1901 г. американцы, братья Райтъ, построили по образцу Шанюта свой планеръ и до 1903 г. упражнялись въ планирующихъ полетахъ съ холма въ сѣв.-амер. штатѣ Охайо. Въ декабрѣ 1903 г. Райты (табл. I, рис. 3) поставили на свой планеръ моторъ и осуществили первый полетъ, длившійся 59 секундъ при дальности въ 800 м. Право у Райтовъ на признаніе перваго полета оспариваетъ французъ Адеръ, который построилъ въ 1897 г. свой аппаратъ, названный имъ Авіонъ (табл. I, рис. 2), и въ присутствіи представителей военнаго вѣдомства совершилъ на немъ пробный полетъ; но такъ какъ документально это не было зарегистрировано, то

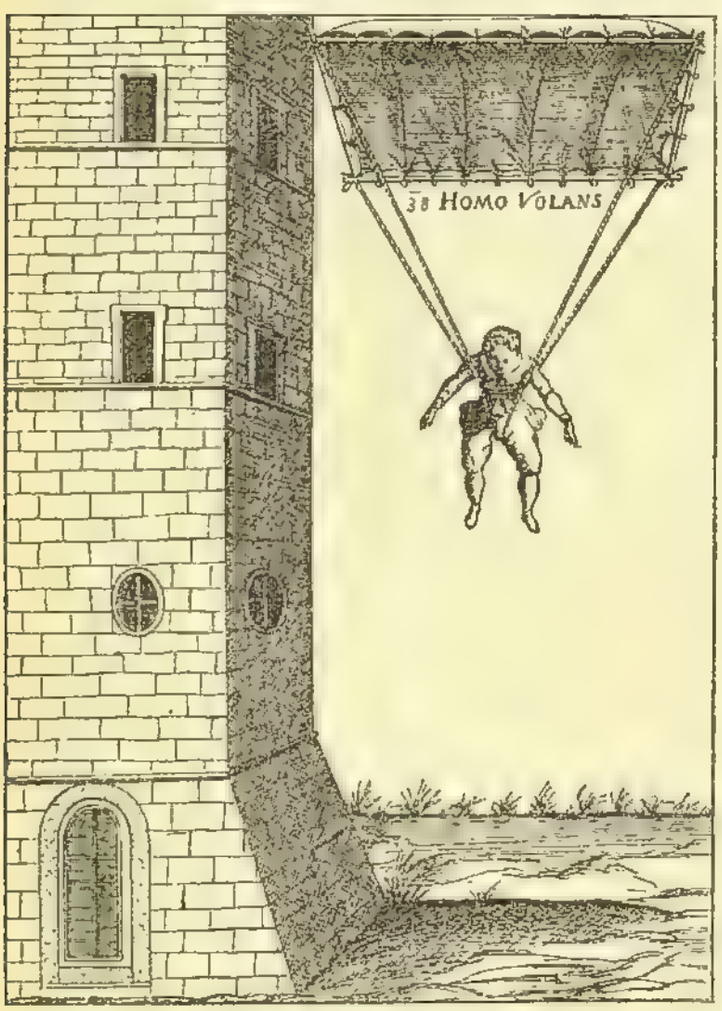


Рис. 1. Парашютъ Фауста Веранціо.

доказать справедливость первенства, утверждаемаго Адеромъ, не представляется возможнымъ, и этотъ вопросъ остается открытымъ.—Теорія А. Наблюденія надъ летящими на высотѣ птицами показываютъ, что полеты послѣднихъ могутъ быть двухъ видовъ: 1) птица сильными и быстрыми взмахами своихъ крыльевъ сгущаетъ подъ ними воздухъ, который и поддерживаетъ ея тѣло, и 2) при достаточныхъ размѣрахъ крыльевъ и соотвѣтствующей быстротѣ полета птица можетъ держать крылья распростертыми безъ движенія и только этимъ поддерживать себя на опредѣленной высотѣ, въ то же время быстро передвигаясь поступательно въ силу инерціи. Послѣдній видъ полета, называемый парящимъ, взятъ за основаніе при проектированіи всѣхъ видовъ А. Дѣйствительно, значительныя поверхности послѣднихъ играютъ роль распростертыхъ крыльевъ птицъ, а винтъ, вращающійся въ воздухѣ помощью сильнаго и легкаго мотора, даетъ А. быстрое поступательное движеніе. Извѣстно, что всякое тѣло, двигающееся въ воздушной средѣ, испытываетъ при своемъ движеніи сопротивленіе воздуха, которое выражается въ затрудненіи движенія—въ торможеніи его; величина и характеръ этого сопротивленія зависятъ отъ цѣлаго ряда причинъ, въ числѣ которыхъ далеко не послѣднюю роль играютъ качества движущагося предмета. При теоретическихъ изслѣдованіяхъ разсматривается обыкновенно движеніе невѣсомой пластинки (поверхности) той или другой формы. Основные законы движенія такой пластинки слѣдующіе: 1) всякая движущаяся въ воздухѣ поверхность вызываетъ соотвѣтствующее сопротивленіе, направленное въ сторону, обратную движенію, и притомъ въ направленіи, перпендикулярномъ къ этой поверхности. 2) Точка приложенія силы сопротивленія воздуха (центръ сопротивленія), при наклонномъ положеніи движущейся поверхности находится между ея центромъ тяжести и переднимъ концомъ, совпадая съ первымъ только при перпендикулярности поверхности къ направленію движенія. 3) Величина сопротивленія воздуха прямо пропорціональна: а) площади движущейся поверхности, б) квадрату скорости движенія и с) нѣкоторой функціи угла встрѣчи (уголъ наклона движущейся поверхности къ горизонту); кромѣ того, величина сопротивленія воздуха зависитъ еще отъ плотности воздуха, его температуры, барометрическаго давленія, ускоренія силы тяжести и еще нѣкоторыхъ причинъ. Эта зависимость можетъ быть выражена формулой: $R = KS'V^2f(i)$, гдѣ R—сила сопротивленія воздуха въ килограммахъ, K—нѣкоторый коэффиціентъ, выражающій зависимость отъ указанныхъ внѣшнихъ причинъ (его величина колеблется отъ 0,08 до 0,16), S'—площадь движущейся поверхности въ квадратныхъ метрахъ, V—скорость движенія поверхности (метры въ секунду), i—уголъ встрѣчи, а f(i) можетъ быть опредѣлена различными эмпирическими формулами. Наилучшія работы по теоріи А. проф. Н. Е. Жуковскаго, С. А. Чаплыгина и А. Фанъ-деръ-Флита. Полковникъ Ренаръ установилъ, на основаніи лабораторныхъ испытаній, зависимость между силой сопротивленія воздуха и угломъ встрѣчи поверхности; эти данныя нашли себѣ подтвержденіе въ работахъ Соро, Дюшмена и др. Физикъ Альборнъ выяснилъ положеніе центра сопротивленія, для чего имъ производились опыты съ фотографированіемъ разноцвѣтныхъ водныхъ струй, направляемыхъ въ сторону наклоненной поверхности, причемъ по мѣсту наибольшаго ихъ сгущенія опредѣлялось положеніе центра сопротивленія. Опытнымъ путемъ была найдена наивыгоднѣйшая форма движущейся поверхности, вызывающая наименьшее сопротивленіе воздуха для площади всякаго размѣра. Оказалось (рис. 3), что прямоугольная поверхность, перемѣщаемая въ воздухѣ въ направленіи, перпендикулярномъ къ своей длинной сторонѣ, встрѣчаетъ меньшее сопротивленіе, чѣмъ та же поверхность, но при перемѣщеніи ея въ направленіи, перпендикулярномъ къ короткой сторонѣ. Затѣмъ опытъ показалъ, что вогнутыя снизу поверхности легче находятъ себѣ опору въ воздухѣ, чѣмъ плоскости. Подтвержденіе этому находимъ въ природѣ: крылья птицъ вытянуты именно въ поперечномъ направленіи относительно движенія и имѣютъ вогнутость, обращенную книзу. Чтобы выяснить, откуда получается у А. подъемная сила, разсмотримъ условія равновѣсія обыкновеннаго привязного змѣя и укажемъ на аналогію между тѣмъ и другимъ. Змѣй можетъ держаться на опредѣленной высотѣ при условіи полнаго равновѣсія всѣхъ дѣйствующихъ на него силъ, къ числу которыхъ относятся (рис. 4): 1) собственный вѣсъ змѣя, направленный вертикально внизъ; 2) усиліе веревки, удерживающей змѣй, направленное тоже внизъ по направленію этой веревки, и 3) сопротивленіе воздуха, оказывающее давленіе на всю поверхность змѣя въ направленіи, перпендикулярномъ къ этой поверхности вверхъ. Разлагая послѣднюю силу на двѣ составляющія, изъ которыхъ одна направлена вертикально вверхъ, а другая по направленію веревки, мы видимъ, что для равновѣсія всей системы необходимо равенство между вертикальной, составляющей сопротивленія воздуха, и собственнымъ вѣсомъ змѣя, другая же составляющая всегда уравновѣшивается силой натяженія веревки. Извѣстно, что чѣмъ вѣтеръ сильнѣе, тѣмъ больше вертикальная составляющая сопротивленія воздуха, и тѣмъ легче змѣй идетъ вверхъ; если же вѣтеръ слабъ, то, чтобы змѣй поднимался, необходимо быстрымъ свертываніемъ бичевы заставить его передвигаться поступательно въ воздухѣ и тѣмъ увеличить вертикальную составляющую. Отъ силы вѣтра зависитъ также и наклонъ змѣя къ горизонту; съ измѣненіемъ перваго, второй долженъ также мѣняться до тѣхъ поръ, пока вся система не уравновѣсится. Увеличивая поверхность змѣя, мы увеличиваемъ вертикальную составляющую сопротивленія воздуха и, вмѣстѣ съ тѣмъ, можемъ поднимать значительно большій грузъ. Если усиліе тяги бичевы замѣнить равносильнымъ усиліемъ тяги быстро вращающагося винта, который, ввинчиваясь въ воздухъ, будетъ тянуть за собой поверхность змѣя, то послѣдняя, на основаніи вышеупомянутыхъ соображеній, будетъ встрѣчать одинаковое съ прежнимъ сопротивленіе, которое и дастъ требуемую вертикальную составляющую, въ свою

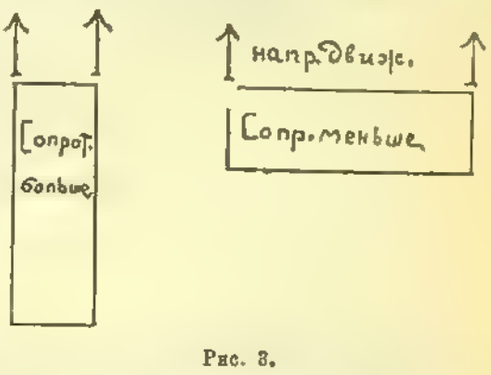


Рис. 3.

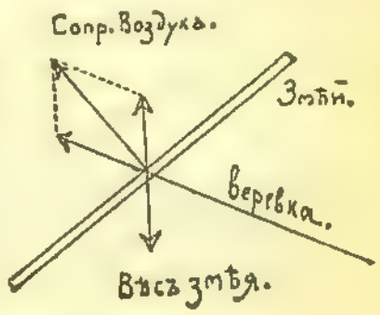


Рис. 4.

очередь, уравновѣшивающуюся вертикальной составляющей собственнаго вѣса змѣя, и вся система будетъ въ равновѣсіи. Такимъ образомъ, мы подошли къ схемѣ летящаго А. (рис. 5), въ которомъ та же наклонная къ горизонту поддерживающая поверхность подвергается дѣйствію слѣдующихъ силъ: 1) собственная поступательная сила движенія (тяга вращающагося винта) горизонтально впередъ; 2) собственный вѣсъ А.—вертикально внизъ, и 3) сопротивленіе воздуха—вверхъ перпендикулярно къ поверхности. Разложеніемъ этого сопротивленія на двѣ составляющія получимъ, что горизонтальная поглощается тягой винта, т.-е. будетъ тормозить ходъ А., а вертикальная при равновѣсіи должна уравнять собственный вѣсъ А. и тѣмъ дать возможность послѣднему висѣть въ воздухѣ. Комбинируя эти данныя, получимъ свободный полетъ А., причемъ, съ измѣненіемъ наклона поддерживающей поверхности А. къ горизонту (или иначе угла атаки) и скорости, соотвѣтственно измѣняется и сопротивленіе воздуха, а слѣдовательно, и его вертикальная составляющая, откуда вытекаетъ интересная

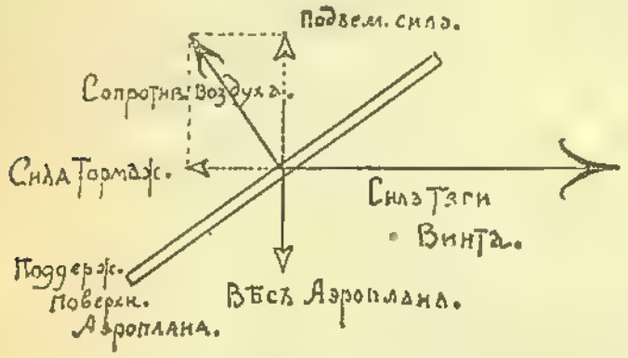


Рис. 5.

данная: съ увеличеніемъ поддерживающей поверхности и угла атаки увеличивается подъемная сила А. при той же скорости его движенія; и, наоборотъ, увеличивая скорость А., получимъ увеличеніе его подъемной силы. Съ другой стороны, всякое увеличеніе сопротивленія воздуха, увеличивая подъемную силу А. одной своей составляющей (вертикальной), другой (горизонтальной) тормозитъ движеніе аппарата и тормозитъ тѣмъ больше, чѣмъ больше увеличивается подъемная сила. Изложенная зависимость можетъ быть для наглядности представлена слѣдующей формулой: $R = f(S . i . v)$, гдѣ R = сопротивленіе воздуха, S = площадь, поддерживающей поверхности, i = уголъ атаки, V = скорость. Въ этой формулѣ, при увеличеніи правой ея части, увеличивается, несомнѣнно, и лѣвая, т.-е. сопротивленіе воздуха, которое состоитъ изъ двухъ составляющихъ: $R = Rп + Rвр$. $Rп$ = полезное сопротивленіе, дающее подъемную силу, и $Rвр.$ = вредное сопротивленіе, тормозящее поступательное движеніе А. При увеличеніи R увеличиваются оба Р, какъ полезное, такъ и вредное, т.-е., чѣмъ больше подъемная сила А., тѣмъ больше и усиліе торможенія. Это является невыгодной стороной системы и отзывается на ея коэффиціентѣ полезнаго дѣйствія. Переходя къ схемѣ, болѣе приближающейся къ дѣйствительности, мы должны вспомнить, что сила сопротивленія воздуха прилагается къ движущейся, въ его средѣ, наклонной поверхности не въ центрѣ ея тяжести, а ближе къ переднему концу (рис. 6). При такомъ распредѣленіи силъ вертикальная составляющая силы сопротивленія воздуха не совпадаетъ съ направленіемъ силы собственнаго вѣса аппарата, и получается пара силъ, стремящаяся опрокинуть систему назадъ. Въ змѣѣ это опрокидываніе устраняется присоединеніемъ хвоста и способомъ прикрѣпленія уздечки змѣя въ верхней его части. Для А. необходимо также сдѣлать приспособленіе, дающее ему продольную устойчивость, что достигается

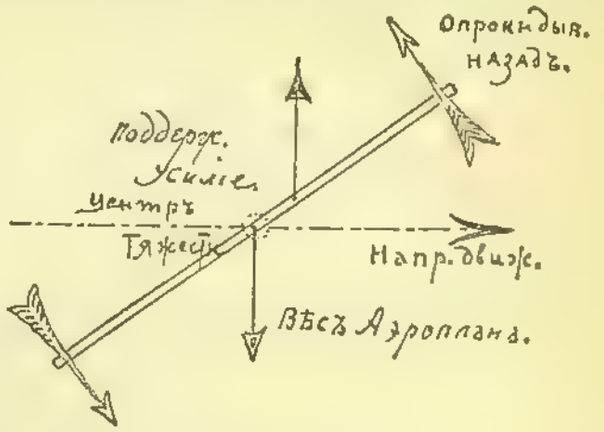


Рис. 6.

устройствомъ особаго хвоста (рис. 7), состоящаго изъ отдѣльной поддерживающей поверхности, комбинируя размѣры и уголъ наклона которой, въ связи съ главной поверхностью, можно добиться того, что равнодѣйствующая всѣхъ вертикальныхъ составляющихъ силъ сопротивленія воздуха обѣихъ поверхностей пройдетъ черезъ центръ тяжести системы, чѣмъ и устранится вредное опрокидываніе. Желаніе увеличить въ А. несущія поверхности, не увеличивая горизонтальныхъ размѣровъ самаго аппарата, повело къ тому, что эти поверхности расположили одну надъ другой,—получились А. съ двумя рядами поддерживающихъ поверхностей, называемые б и п л а н ы, въ отличіе отъ А., имѣющихъ одну поверхность и носящихъ названіе м о н о п л а н о в ъ. Би-

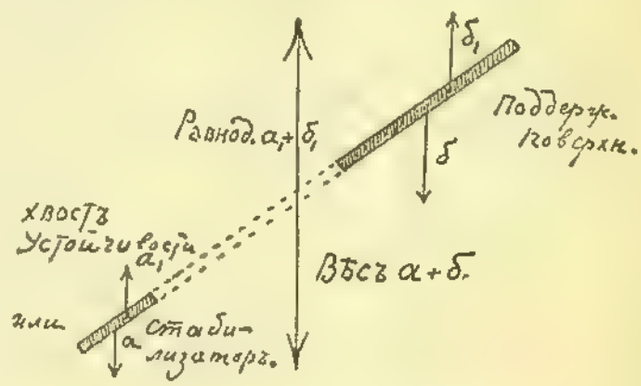
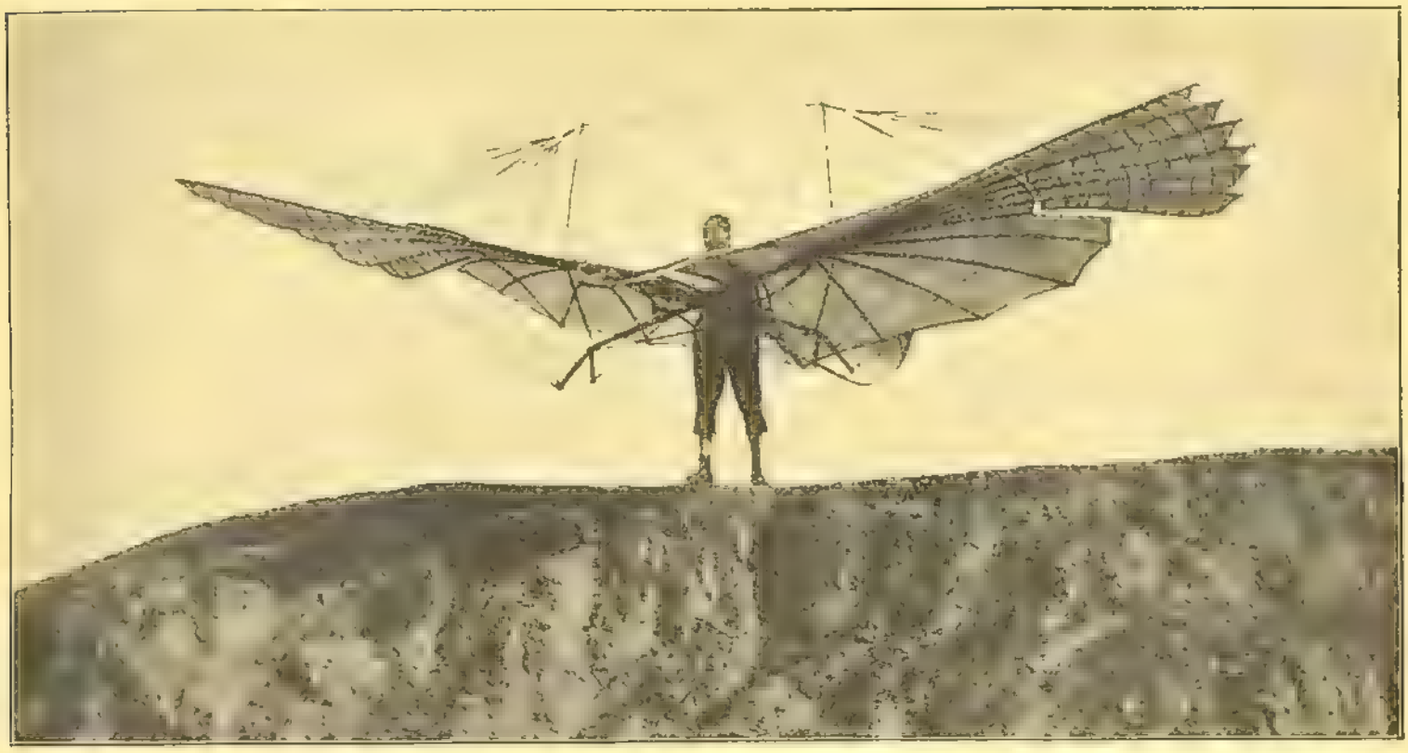
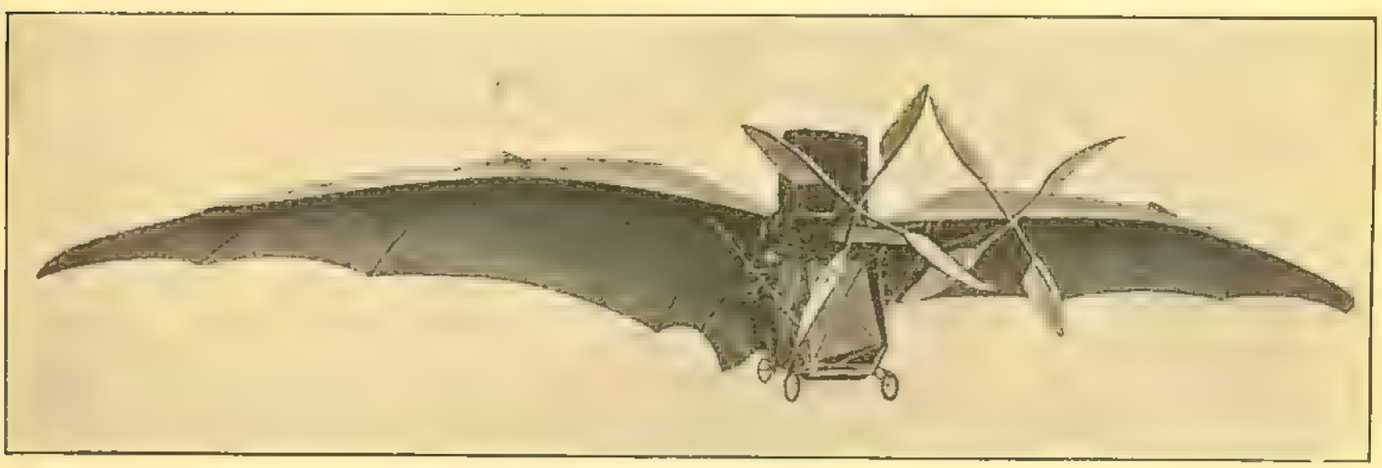


Рис. 7.

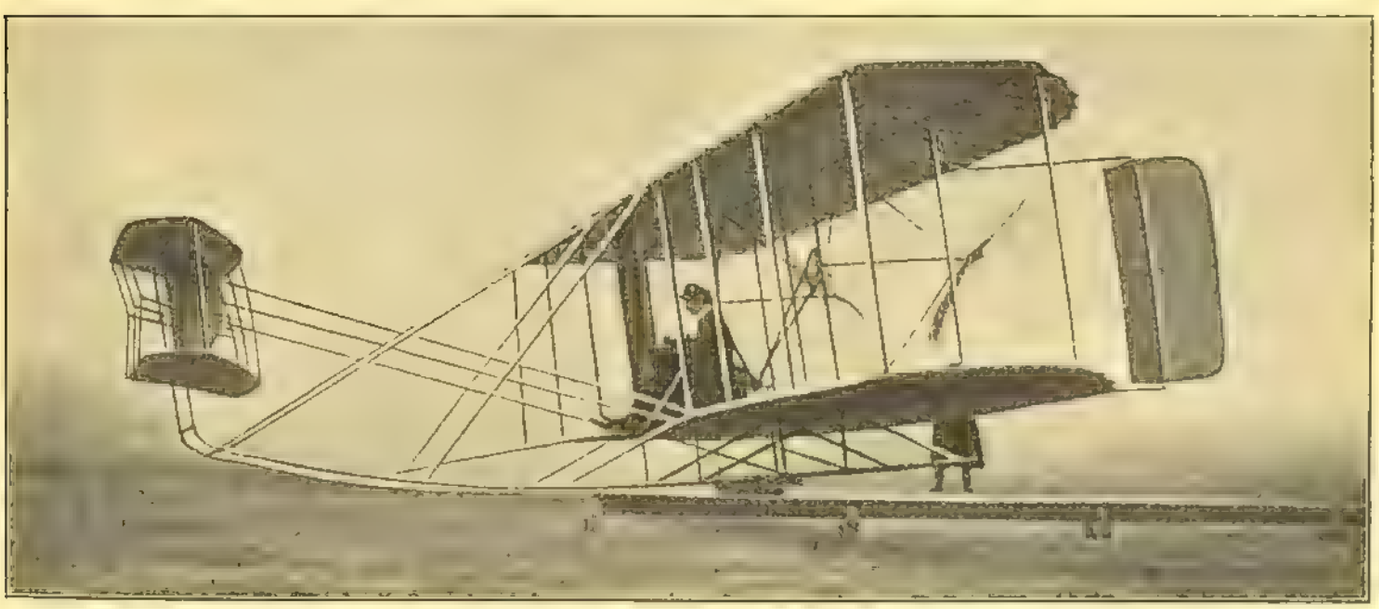
планы имѣютъ нѣкоторое преимущество передъ монопланами въ смыслѣ устойчивости, ибо слой воздуха, находящійся между поверхностями, содѣйствуетъ сохраненію бипланами своего положенія, но въ то же время монопланы выгоднѣе въ смыслѣ управляемости. Недостатки и достоинства, какъ тѣхъ, такъ и другихъ въ большой мѣрѣ зависятъ отъ деталей конструкціи.—О р г а н ы д в и ж е н і я. Поступательное движеніе А. сообщается винтомъ, вращающимся съ большой скоростью въ воздухѣ и тѣмъ развивающимъ значительное усиліе тяги. Винты въ большинствѣ случаевъ бываютъ деревянные, двухлопастные, насаженные непосредственно на валъ быстро вращающагося двигателя (подробнѣе см. Винтъ). Число лопастей зависитъ въ значительной мѣрѣ отъ быстроты вращенія двигателя: чѣмъ быстрѣе вращеніе, тѣмъ меньше можетъ быть лопастей. При медленно вращающихся моторахъ устанавливаютъ иногда два



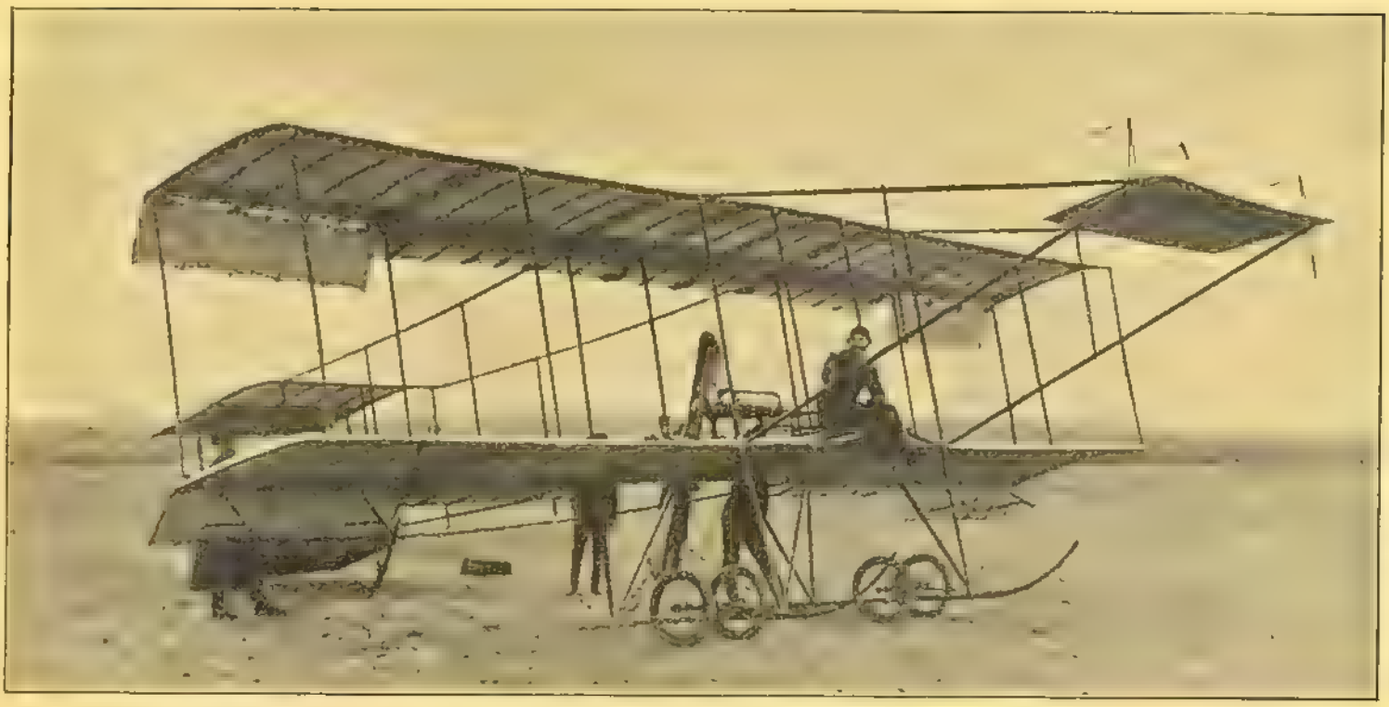
1. Отто Лилiенталь передъ полетомъ на своемъ планерѣ.



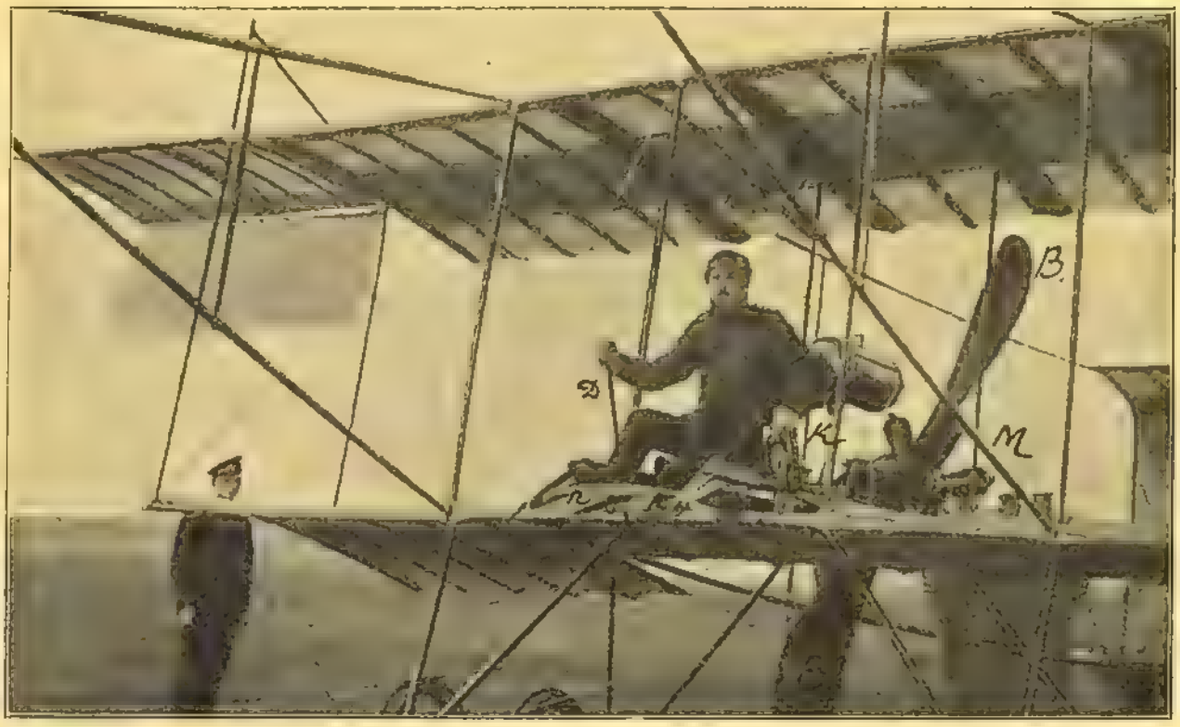
2. Летательный аппаратъ «Авіонъ», изобрѣтенный Адеромъ.



3. Биплан Бр. Райтъ въ моментъ отдѣленія его отъ рельса.

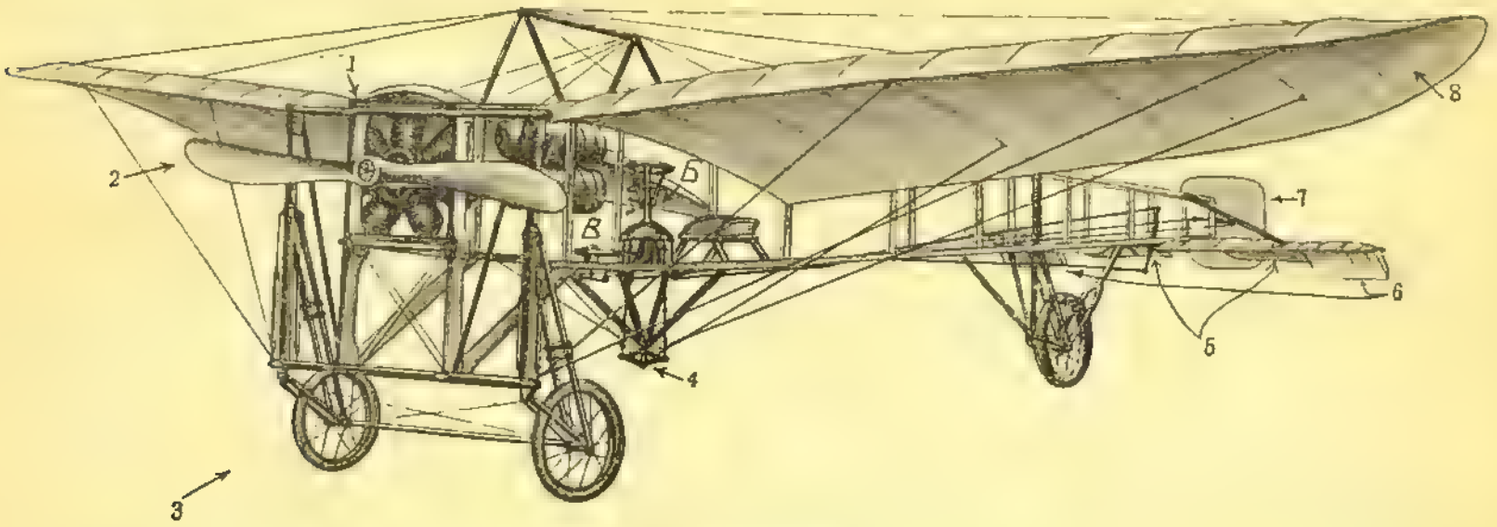


1. Русскій летчикъ поручикъ Руднев на аэропланѣ А. Фармана.



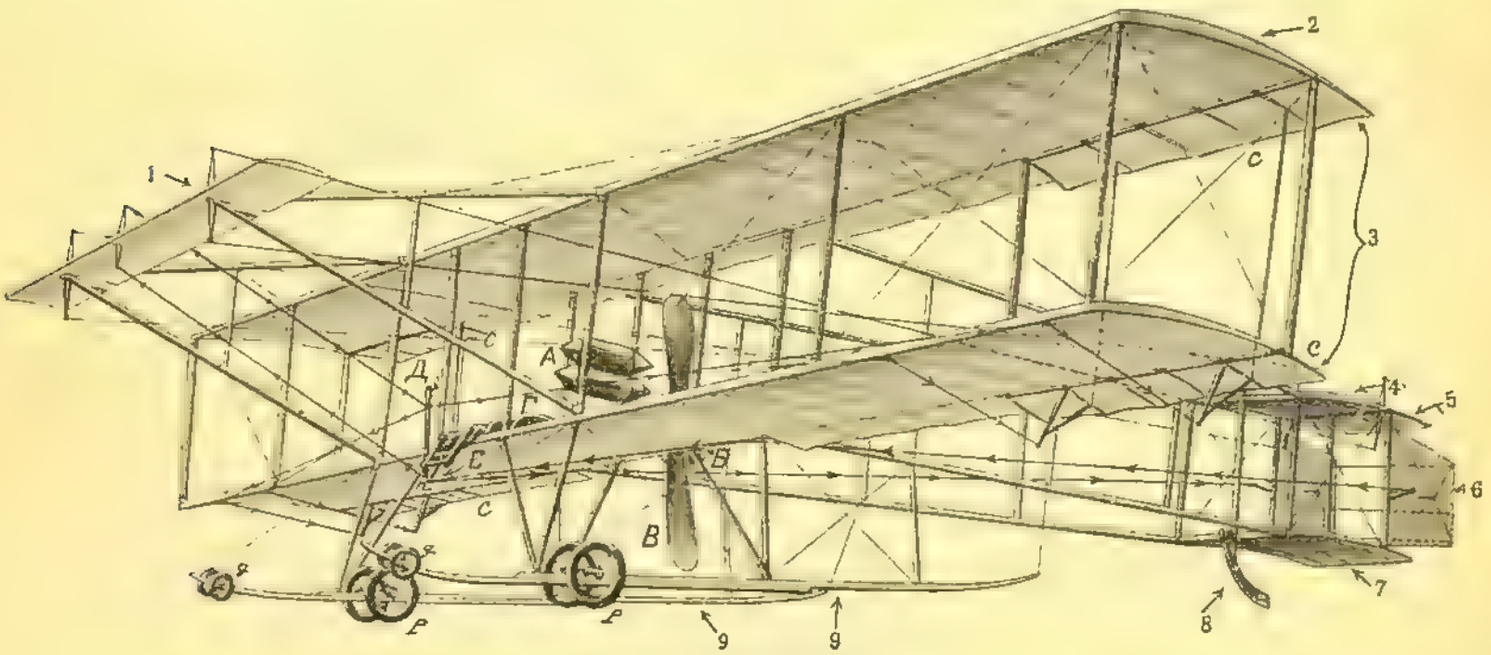
2. *D*—рычагъ рулей высоты и крылышекъ боковой устойчивости; *n n*—рычагъ рулей направленія; *K*—управленіе моторомъ; *M*—моторъ; *B*—винтъ.

3. Блеріо XI² bis (двухмѣстный). Видъ спереди.



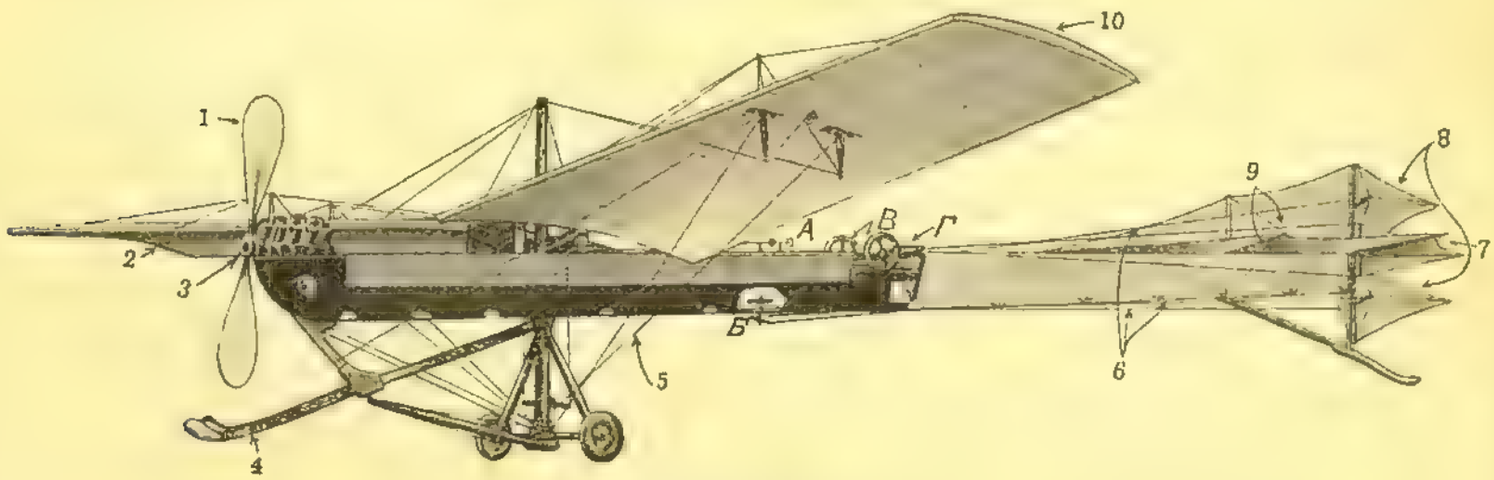
1. БЛЕРІО.

1. Двигатель.—2. Винтъ (пропеллеръ).—3. Шасси и буфера, принимающіе ударъ при спускѣ на землю.—4. Рычагъ, искривляющій крылья при движеніи въ стороны рычага Б.—5. Плоскость стабилизаціи.—6. Рули высоты.—7. Рули направленія.—8. Поддерживающія поверхности.—А. Резервуары для бензина и масла.—Б. Колоколообразный рычагъ для управленія рулями высоты и перекашиваніемъ поддерживающихъ поверхностей (боковая устойчивость).—В. Ножной рычагъ для управленія рулемъ направленія.



2. ФАРМАНЪ.

1. Передній руль высоты.—2. Верхняя поддерживающая плоскость.—3. Рули (лѣвые) боковой устойчивости.—4 и 5. Задній руль высоты.—6. Рули направленія.—7. Стабилизаторы.—8. Тормазъ.—9. Полозья.—А. Резервуары для бензина и масла.—Б. Двигатель.—В. Винтъ.—Г. Сидѣнье.—Д. Рычагъ, управляющій рулями высоты (впередъ и назадъ) и рулями боковой устойчивости (поворотъ въ стороны).—Е. Ножной рычагъ, управляющій рулями направленія.



3. АНТУАНЕТЪ.

1. Винтъ.—2. Поддерживающая поверхность.—3. Двигатель.—4. Передній полозъ (нога).—5. Тросъ, искривляющій поддерживающую поверхность.—6. Тросы рулей направленій.—7. Руль высоты.—8. Рули направленій.—9. Стабилизаторы.—10. Поддерживающая поверхность.—А. Регуляторы впуска бензина и масла.—Б. Ножной рычагъ для управленія рулями направленій.—В. Маховики для управленія искривленіемъ крыльевъ и рулемъ высоты.—Г. Сидѣнье.

винта, что увеличиваетъ винтовую поверхность, дающую поступательное движеніе, но присутствіе двухъ винтовъ опасно въ случаѣ порчи одного изъ нихъ. Винтъ (пропеллеръ) помѣщается въ различныхъ системахъ различно: у нѣкоторыхъ (преимущественно моноплановъ) спереди, у другихъ (биплановъ) сзади. И то и другое имѣетъ свои выгоды и недостатки. Вращеніе винтовъ достигается моторами (см. Двигатель) исключительно внутренняго сгоранія, силою въ 25, 50, 75 и 100 Н. Р. Первые ставятся на небольшихъ А., одномѣстныхъ, учебнаго характера; вторые (50 Н. Р.) считаются нормальными для двумѣстнаго А. Моторы въ 75—100 Н. Р. ставятся на А. гоночные, рекордные и другого спеціальнаго назначенія. Вѣсъ моторовъ всего 1—2 килограмма

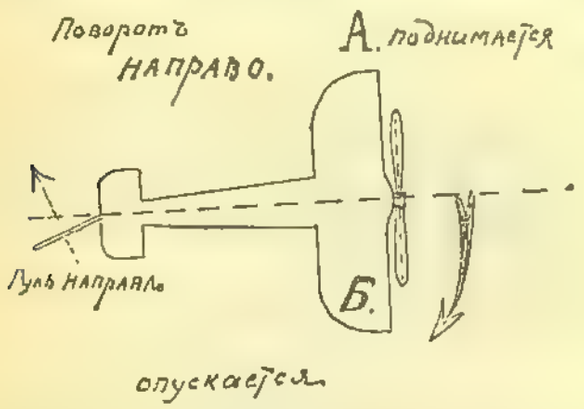


Рис. 8.

на 1 Н. Р., что возможно было достигнуть при ротативныхъ моторахъ съ вращающимися цилиндрами, которые этимъ вращеніемъ охлаждаютъ себя и даютъ возможность мотору, несмотря на высокую внутреннюю температуру, работать совершенно правильно. Но время ихъ дѣйствія пока не очень велико: черезъ 100—200 часовъ работы моторы сильно изнашиваются. Теперь стремятся перейти къ моторамъ съ водянымъ охлажденіемъ автомобильнаго типа, какъ болѣе надежнымъ и экономичнымъ.

Недостаткомъ большинства А. является невозможность авіатору самому пустить въ ходъ моторъ безъ помощи кого-либо, такъ какъ нѣтъ холостого хода винта. Конструкція А. такова, что возможность заднаго хода аппарата совершенно устранена, а между тѣмъ, это сильно затрудняетъ маневрированіе.—Органы управленія и устойчивости А. Поворотъ А. въ горизонтальной плоскости (рис. 8) достигается совершенно такъ же, какъ и поворотъ обыкновеннаго судна, помощью руля поворота, состоящаго изъ вертикальной плоскости опредѣленнаго размѣра, помѣщаемой обыкновенно въ хвостовой части А. и поворачивающейся на своей вертикальной оси вправо и влѣво (рис. 8). Для поворота А. вправо нужно руль поворота также положить направо, ибо тогда на появившуюся добавочную поверхность увеличится добавочное сопротивленіе воздуха. Высота полета А. регулируется рулемъ высоты, помѣщаемымъ различно, либо впереди, либо сзади аппарата, въ зависимости отъ конструкціи, а иногда и оба одновременно. Увеличеніе угла атаки поверхности руля высоты, при той же скорости движенія, увеличиваетъ вертикальную составляющую сопротивленія воздуха и направляетъ ту часть, къ которой прикрѣпленъ руль высоты, вверхъ. Отсюда видна необходимость различной конструкціи переднихъ и заднихъ рулей высоты (рис. 9). Для того, чтобы заставить аппаратъ идти вверхъ, необходимо головной руль высоты поднять, а хвостовой, наоборотъ, опустить своими передними ребрами. Связь рулей достигается помощью троссовъ и проволочныхъ тягъ, приводимыхъ въ движеніе рычагами, или маховичками, находящимися въ рукахъ авіатора. Каждый А. долженъ обладать устойчивостью въ двухъ взаимно перпендикулярныхъ направленіяхъ: продольномъ и поперечномъ; отсюда и названія продольная устойчивость и поперечная или боковая устойчивость. Первая достигается раздѣленіемъ аппарата на двѣ части — головную и хвостовую, причемъ послѣдняя носитъ названіе хвостъ устойчивости или стабилизаторъ (рис. 7). Этотъ стабилизаторъ даетъ вторую точку опоры для аппарата въ воздухѣ, что и устраняетъ возможность продольной качки. Боковая устойчивость должна обезпечить горизонтальность поперечной оси аппарата, измѣняющаго свое положеніе подъ вліяніемъ вѣтра, наклоняющаго аппаратъ, а также и подъ вліяніемъ тѣхъ перемѣнъ въ сопротивленіи воздуха, которыя испытываетъ А. при поворотахъ (рис. 8). При движеніи по прямой линіи поддерживающія поверхности А. испытываютъ, вообще говоря, равномѣрное сопротивленіе повсюду, но какъ только аппаратъ начнетъ поворачиваться въ горизонтальномъ направленіи, то

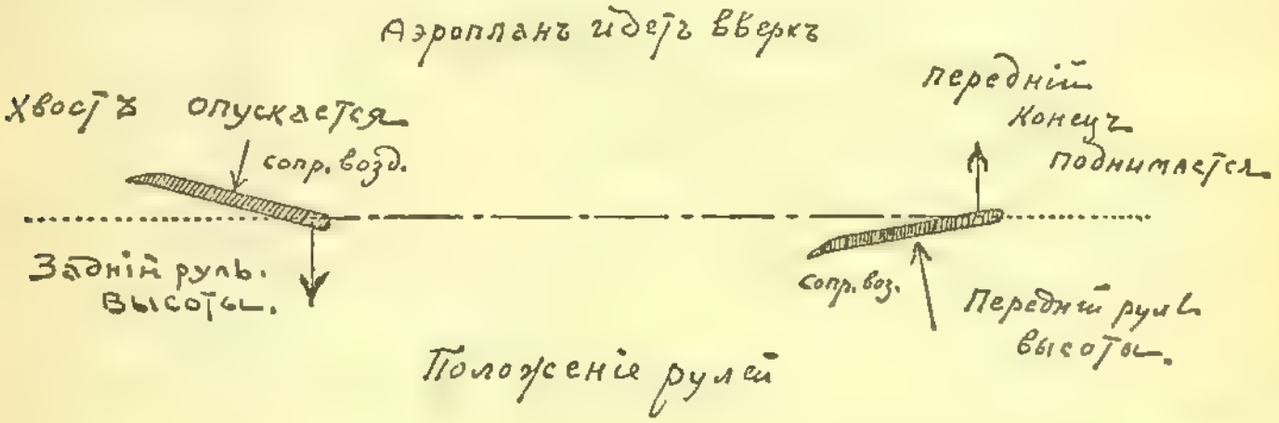


Рис. 9.

сейчасъ же скорость наружной части (относительно точки поворота) поверхности А. (рис. 8), какъ описывающей окружность большаго радіуса, станетъ увеличиваться, сравнительно со скоростью внутренней части той же поверхности В, почему давленіе встрѣчнаго воздуха на первую будетъ больше, чѣмъ на вторую, и А. начнетъ наклоняться въ сторону поворота. Эти наклоны аппарата весьма значительны при крутыхъ поворотахъ и большихъ поддерживающихъ поверхностяхъ, растянутыхъ къ тому же въ поперечномъ направленіи. Существуютъ два способа противодѣйствія подобному крену аппарата: 1) Перекашиваніе (go

chissement) поверхностей (крыльевъ; рис. 10), чѣмъ достигается измѣненіе угла аттаки (i); въ зависимости отъ того, какая часть поверхности начинаетъ опускаться, у ней помощью перекашиванія увеличиваютъ уголъ атаки, чѣмъ увеличиваютъ вертикальную составляющую сопротивленія воздуха, которая и поднимаетъ опускающуюся часть. Для болѣе энергичнаго дѣйствія перекашиваніе дѣлается сразу на обоихъ концахъ неперечной оси наклоняющагося А., но въ разныхъ направленіяхъ, т.-е. на одномъ концѣ (внутреннемъ) уголъ атаки увеличиваютъ, а на наружномъ — уменьшаютъ, результатомъ чего А. быстро выправляется. 2) Второй способъ состоитъ въ слѣдующемъ (рис. 11): въ задней части несущей поверхности, по краямъ, придѣлываются небольшихъ размѣровъ подвижныя крылышки, могущія подниматься и опускаться. При кренѣ аппарата на внутренней, пониженной сторонѣ крылышко опускается и тѣмъ увеличиваетъ уголъ атаки опорной поверхности въ нижней части ея, а съ нимъ и вертикальную слагающую сопротивленія воздуха, которая и выправляетъ аппаратъ. Вопросъ боковой устойчивости А. пытаются также рѣшать путемъ приданія ей автоматичности, но это, являясь, съ одной стороны, весьма заманчивымъ, съ другой—будетъ мѣшать поворотливости аппаратовъ. — **Органы взлета и спуска.** А. передъ подъемомъ долженъ развить на опорныхъ поверхностяхъ необходимое для поддержанія его въ воздухѣ давленіе, что достигается разбѣгомъ аппарата по землѣ. Разбѣгъ производится на особыхъ колесахъ, прикрѣпляемыхъ къ аппарату различными способами. На эти же колеса аппаратъ опускается на землю послѣ полета (см. Атеррисажъ). Та часть аппарата, которая служитъ ему для разбѣга, называется шасси и въ различныхъ системахъ имѣетъ различную конструкцію.—**Мѣста авіатора и пассажировъ** должны быть оборудованы настолько хорошо, чтобы авіаторъ могъ удобно и легко управлять А., кругозоръ авіатора и пассажировъ не былъ ограниченъ, и, въ случаѣ катастрофы, сидѣнія были бы наиболѣе обезпечены отъ удара о землю и отъ поврежденія тяжелыми частями самого аппарата (моторъ, расположенный сзади сидѣнія, при катастрофѣ болѣе опасенъ для жизни авіатора). Наиболѣе характернымъ представителемъ типа биплановъ является А. **Анри Фармана** (табл. II, рис. 1 и 2; табл. III, рис. 2), имѣющій двѣ поддерживающія поверхности, называемыя главными; каждая поверхность длиною въ 10,5 метровъ и шириною въ 2 метра; одна поверхность расположена надъ другой въ разстояніи 2 метровъ. По концамъ главныхъ поверхностей, позади ихъ, имѣются рули боковой устойчивости (крылышки), представляющія собою какъ бы вырѣзки задняго края главныхъ поверхностей, скрѣпленныя съ ними шарнирами. Спереди главныхъ поверхностей, помощью 4 подкосовъ, на разстояніи 3,5 метр., укрѣпленъ руль высоты, могущій вращаться около горизонтальной своей оси и представляющій прямоугольную поверхность, размѣрами 1×2,7 м. Сзади главныхъ поддерживающихъ поверхностей (рис. 12) укрѣплены 2 прямоугольныя поверхности 2×1,5 м., одна надъ другой въ разстояніи 1,5 м., причемъ верхняя поверхность имѣетъ задній край *Г*, размѣромъ 2×0,5 м., подвижнымъ на шарнирахъ и служащимъ дополнительнымъ (вторымъ заднимъ) рулемъ высоты. Назначеніе заднихъ поверхностей — служить хвостомъ устойчивости (продольнымъ стабилизаторомъ). Между поверхностями стабилизатора помѣщается руль направленія *R*, состоящій либо изъ одной плоскости, поставленной вертикально, либо изъ нѣсколькихъ, вращающихся одновременно и дѣйствующихъ болѣе равномѣрно (табл. III, рис. 2). Весь аппаратъ укрѣпленъ на шасси, состоящемъ изъ 2 полозьевъ съ двумя парами колесъ *PP* велосипеднаго типа, діаметромъ около 0,75 м., и 2 парами колесъ *gg* малаго діаметра около 0,1 м. Полозья шасси скрѣплены съ аппаратомъ при помощи стоекъ и подкосовъ, а также металлическихъ струнъ. Большія колеса служатъ для разбѣга, а малыя для предо-

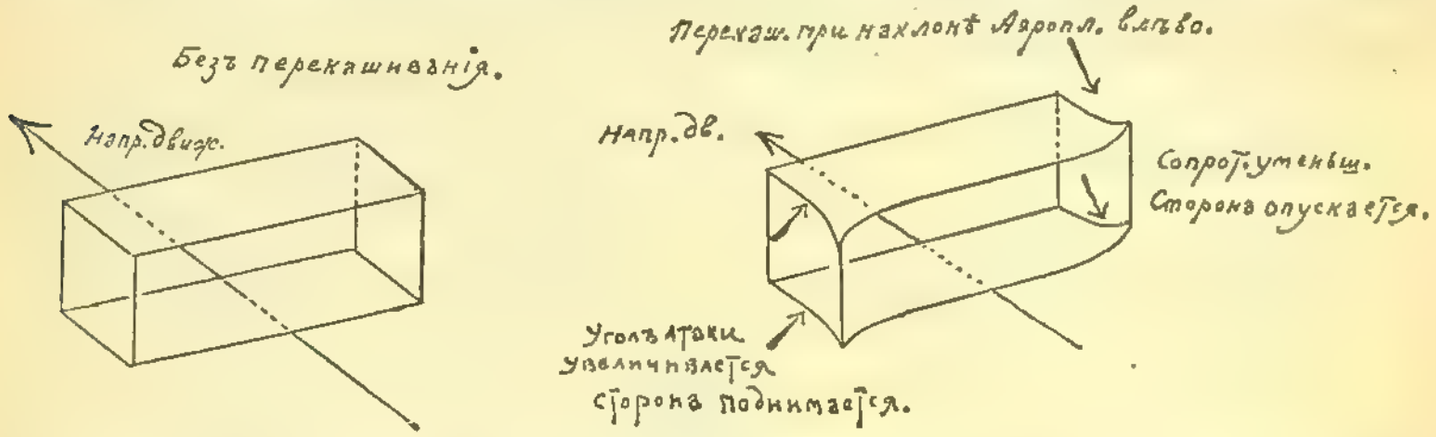


Рис. 10.

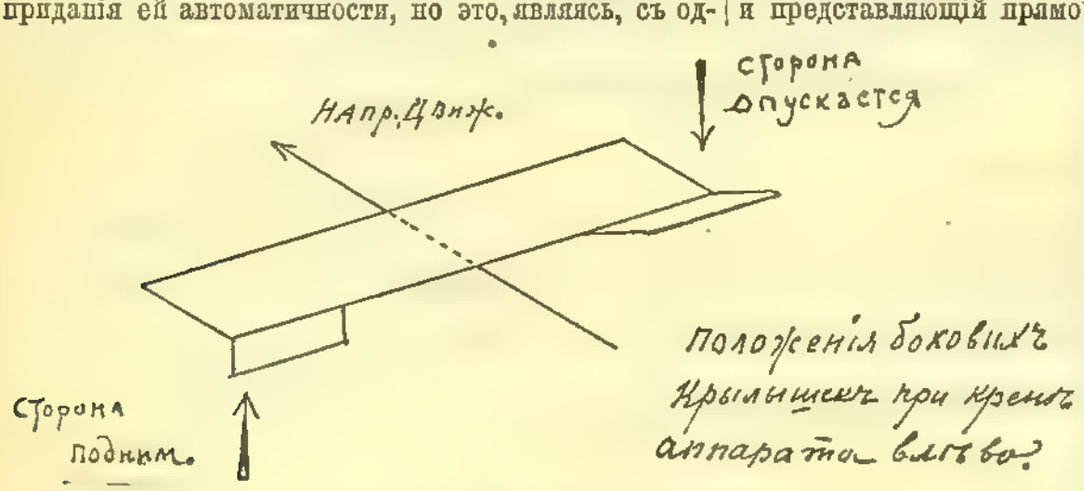


Рис. 11.

храненія концовъ полозьевъ отъ поломокъ при спускѣ. Для поддержанія хвоста аппарата (рис. 12) къ нему придѣланъ особый рычагъ *Bi*, служащій въ то же время тормозомъ при спускѣ аппарата на землю. Посреднѣ аппарата, на нижней поддерживающей поверхности, укрѣплена грузовая рама, и на ней сидѣніе для авіатора (табл. III, рис. 2), по правой сторонѣ отъ котораго находится рукоятка *Д* управленія рулями боковой устойчивости и высоты, а съ лѣвой — органы управленія двигателемъ *К* (табл. II, рис. 2). У подножки расположенъ ножной рычагъ *nn*, приводящій въ дѣйствіе рули направленія. Сзади авіатора сдѣлано сидѣніе для пассажира(-ровъ), далѣе идутъ баки для запасовъ бензина и масла и, наконецъ, моторъ *М* съ винтомъ *В*. Передача управленія отъ рукоятокъ и рычаговъ къ рулямъ произво-

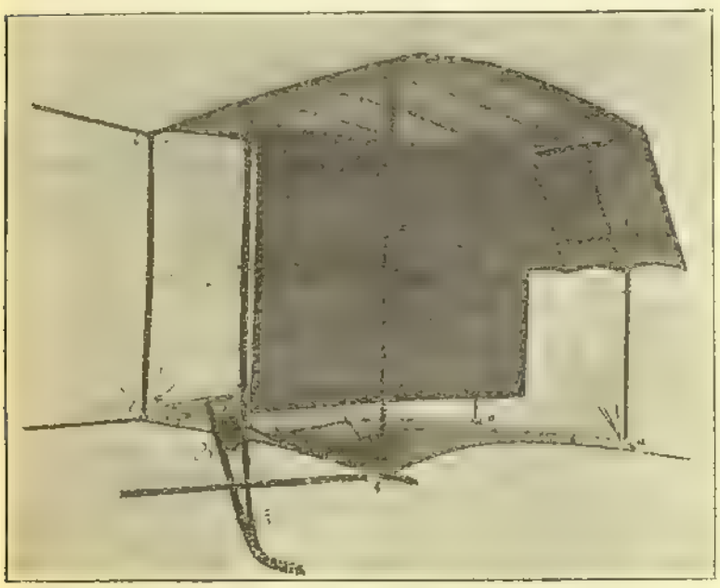


Рис. 12. Детальное устройство стабилизатора.

дится при помощи стальныхъ проволочныхъ тягъ и тонкихъ, сплетенныхъ изъ проволоки троссовъ. Почти ежегодно Фарманъ совершенствуетъ въ деталяхъ свой бипланъ, но общій характеръ его остается неизмѣннымъ. Модель 1910 г. отличается отъ модели 1909 г. тѣмъ, что нижняя опорная поверхность уменьшена сравнительно съ верхней, что даетъ нѣсколько большую устойчивость всей системѣ (верхняя поверхность 10,5 м. × 2,18 м., а нижняя—7 м. × 1,18 м.). Въ конструкціи хвостовой части биплана допущены слѣдующія измѣненія: увеличено число рулей направленія до 2 и даже 3; что же касается поддерживающихъ поверхностей стабилизатора, то въ послѣднихъ моделяхъ двѣ поверхности замѣнены одной, что даетъ облегченіе вѣса аппарата, хотя въ то же время уменьшаетъ устойчивость. Основы поддерживающихъ поверхностей состоятъ изъ деревянныхъ рамъ, скрѣпленныхъ таковыми же ребрами. Поверхности обтягиваются прорезиненной матеріей такъ, чтобы по возможности нигдѣ не было складокъ, мѣшающихъ правильному обтеканію воздухомъ изготовленныхъ поверхностей, чѣмъ, конечно, уменьшается лобовое сопротивленіе и получается выигрышъ въ скорости движенія биплана. Поддерживающія поверхности располагаются другъ надъ другомъ и скрѣпляются помощью стоекъ и проволочныхъ діагонально расположенныхъ тягъ. Проволочныя тяги (тендёры) расположены между каждой парой стоекъ по двумъ діагоналямъ и, кромѣ того, середины стоекъ, во избѣжаніе ихъ выгибанія, тоже связаны проволокой. Форма стоекъ, скрѣпляющихъ обѣ поверхности, тоже имѣетъ значеніе, а потому имъ даютъ овально-заостренное поперечное сѣченіе (d_1=56; d_2=30 м/м), поставленное своей длинной осью въ направленіи движенія аппарата. Нѣкоторыя стойки, напримѣръ, находящіяся въ мѣстахъ скрѣпленія рулей высоты и хвоста биплана со средней частью его, дѣлаются болѣе толстыми (d_1=65 и d_2=35 м/м), что способствуетъ прочности биплана.—Р у л ь в ы с о т ы, являясь органомъ, регулирующимъ, по желанію авіатора, подъемъ и опусканіе аппарата въ воздухѣ, состоитъ изъ поверхности, изготовленной, подобно всѣмъ остальнымъ поддерживающимъ поверхностямъ, изъ ряда поперечныхъ реберъ, скрѣпленныхъ между собою на концахъ брусочками сѣченія 40×25 м/м; эти ребра, для ихъ облегченія, дѣлаются со сквозными отверстіями, причемъ въ отверстія, находящіяся въ утолщенномъ мѣстѣ, ближе къ переднему концу, продѣвается пустотѣлая стальная ось, діаметромъ 82 м/м и скрѣпляется наглухо съ рулемъ. На этой оси происходитъ вращеніе руля высоты (табл. III, рис. 2). Плоскость руля имѣетъ размѣры 1×2,7 метр. и вся обтянута прорезиненной матеріей. По концамъ оси, а также въ срединѣ ея, закрѣплены, перпендикулярно къ ней, металлическія вилки, причемъ крайнія соединяются тягами съ подвижной частью поверхности стабилизатора (задній руль высоты), а средняя вилка соединяется съ рычагомъ управленія рулемъ высоты.—У п р а в л е н і е а п п а р а т о м ъ Фармана производится слѣдующимъ образомъ: авіаторъ, сидящій на А. (табл. II, рис. 1 и 2), включаетъ моторъ, послѣ чего механикъ, поворачивая винтъ (пропеллеръ) въ-ручную, заставляетъ моторъ работать и быстро вращать винтъ уже самостоятельно. Чтобы аппаратъ не началъ движенія ранѣе того момента, пока авіаторъ не будетъ готовъ, нѣсколько человѣкъ удерживаютъ А. на землѣ за стойки и концы поддерживающихъ поверхностей (у стабилизатора есть для этого особыя ручки *в*, рис. 12). Когда авіаторъ находитъ необходимымъ начать взлетъ, то онъ даетъ сигналъ, помощники, державшіе А., отпускаютъ его, и, гонимый тягой винта, А. начинаетъ быстро катиться на колесахъ шасси по землѣ. Авіаторъ, управляя рычагомъ, находящимся у него въ правой рукѣ, постепенно увеличиваетъ уголъ атаки передняго руля высоты, чѣмъ заставляетъ переднюю часть аппарата подниматься вверхъ, и А. отдѣляется отъ земли. Одновременно съ дѣйствіемъ передняго руля высоты, задній также помогаетъ аппарату подняться. Отдѣлившись отъ земли, авіаторъ на желаемой высотѣ ставитъ руль высоты горизонтально, и аппаратъ продолжаетъ полетъ по прямой линіи, параллельно земной поверхности. Чтобы повернуть аппаратъ въ сторону, авіаторъ нажимаетъ соотвѣтствующей ногой на рычагъ *nn* рулей направленія, чѣмъ ихъ и поворачиваетъ до тѣхъ поръ, пока А. не повернется на требуемый уголъ, но при поворотѣ А. накреняется въ сторону поворота, и для выправленія аппарата, авіаторъ, наклоняя рычагъ *D*, находящійся у него въ правой рукѣ, въ ту или другую сторону, опускаетъ соотвѣтствующія боковыя крылышки и, увеличивая тѣмъ вертикально составляющую сопротивленія воздуха подъ опускающейся стороной, выправляетъ послѣднюю. Изъ описаннаго видно, что все управленіе аппаратомъ сосредоточено въ правой рукѣ и ногахъ авіатора, а его лѣвая рука остается свободной, что необходимо для регулировки мотора и различныхъ вспомогательныхъ дѣйствій, какъ-то: развертыванія и поддержки карты, какихъ-либо поправокъ въ сидѣніи и т. п. Вся система управленія разсчитана такимъ образомъ, чтобы авіаторъ инстинктивными движеніями своего тѣла исправлялъ не-

вѣрное положеніе аппарата, напримѣръ: А. наклонится внизъ, невольно авіаторъ отклонится назадъ и возьметъ на себя рукоять рычага рулей высоты; это движеніе какъ-разъ будетъ правильнымъ для соотвѣтствующаго измѣненія въ положеніи рулей, которые поднимутъ переднюю часть; то же самое, если аппаратъ опускаетъ хвостъ, авіаторъ наклонится впередъ и тѣмъ выправитъ свой А. При наклонѣ аппарата вправо, авіаторъ невольно отклонится влѣво и туда же уклонитъ рычагъ,—что повліяетъ на боковыя крылышки именно правой стороны, которая немедленно поднимется. Совершенно аналогично совершается выправленіе аппарата, накренившагося налѣво. Кромѣ описаннаго биплана Анри Фармана, существуетъ цѣлый рядъ биплановъ, называемыхъ по имени ихъ конструкторовъ; упомянемъ А. Мориса Фарманъ, отличающіеся въ деталяхъ, а также аппараты Вуазена и Соммера, представляющіе видоизмѣненіе одного и того же образца. Какъ по времени появленія, такъ и по конструкціи особнякомъ стоитъ А. братьевъ Райтъ, появившійся въ 1903 г., представляющій бипланъ (табл. I, рис. 3), съ соотвѣтствующими двумя поддерживающими поверхностями, сдѣланными подобно вышеописаннымъ и обтянутыми хлопчатобумажной тканью. Спереди помѣщается особый руль глубины, напоминающій маленькій бипланъ. Сзади два вертикальныхъ руля направленія. Сидѣніе авіатора на нижней поддерживающей поверхности въ передней ея части, причемъ рядомъ съ авіаторомъ, правѣе его, помѣщается моторъ, приводящій въ движеніе два винта, находящіеся сзади биплана. Для того, чтобы А. Райта могъ подняться въ воздухъ, необходимо подготовить особый деревянный рельсъ достаточной длины, по которому А. катится на особой телѣжкѣ и въ концѣ этого рельса, получивъ достаточный разбѣгъ, взлетаетъ, оставляя внизу телѣжку. Теперь братья Райтъ усовершенствовали свой аппаратъ, придавъ ему конструкцію, позволяющую подниматься безъ особыхъ приспособленій, прямо съ земли. Райты первые ввели у себя перекашиваніе поверхностей какъ средство, регулирующее боковую устойчивость аппарата. Рядъ вновь нарождающихся биплановъ—Бреге, Гупи и др. — см. соотвѣтств. слова.— Монопланы. Типичнѣйшимъ представителемъ моноплановъ является аппаратъ, сконструированный французскимъ инженеромъ Луи Блеріо и носящій его имя. Послѣ цѣлаго ряда попытокъ Блеріо удалось добиться блестящихъ результатовъ съ А., названнымъ «Блеріо XI». Дальнѣйшее усовершенствованіе этой модели выразилось въ замѣнѣ слабаго двигателя Анзани болѣе мощнымъ моторомъ «Гномъ» въ 50 Н. Р. и соотвѣтствующимъ усиленіемъ частей; послѣдняя модель изображена на табл. III, рис. 1. Аппаратъ состоитъ изъ остова, имѣющаго видъ сложной рѣшетчатой балки, нѣсколько утончающейся къ заднему концу. Длина аппарата около 8 метровъ, при ширинѣ около 9 метровъ. Въ переднемъ концѣ остова помѣщенъ моторъ ротативнаго дѣйствія «Гномъ», на валу котораго наглухо насаженъ деревянный двухлопастный винтъ, діаметромъ 2,6 метр., дающій до 1200 оборотовъ въ минуту и тѣмъ развивающій тягу въ 100—150 клгр. Поддерживающими поверхностями служатъ два крыла, вогнутостью направленныя книзу и скрѣпленныя съ передней частью остова особыми штырями, входящими въ гнѣзда корпуса; кромѣ того, крылья притянуты стальными лентами къ нижней части шасси. Эти ленты дѣлаются иногда двойными на случай возможнаго разрыва одной изъ нихъ, чѣмъ въ значительной мѣрѣ устраняется возможность поломки крыльевъ отъ сильнаго давленія воздуха во время полетовъ. Для придачи же имъ еще большей прочности (табл. III, рис. 1) они сверху также стягиваются между собою проволочными тягами, опирающимися своими срединами на особую подставку изъ двухъ металлическихъ козелковъ, соединенныхъ перекладиной. Козелки укрѣплены по верхнимъ гранямъ боковыхъ реберъ корпуса. Площадь поддерживающей поверхности крыльевъ около 16 кв. м. Хвостъ устойчивости—въ видѣ одной поверхности, скрѣпленной неподвижно съ задней частью остова и имѣющей площадь около 1—1½ кв. м. Къ хвосту устойчивости съ обоихъ боковъ прикрѣплены на горизонтальной оси рули высоты, составляющіе продолженіе плоскостей стабилизатора, но могущіе, вращаясь на вышеупомянутой оси, поднимать и опускать свою хвостовую часть. Руль направленія представляетъ вертикальную, почти квадратнаго вида плоскость, съ нѣсколько закругленными концами, помѣщенную непосредственно за стабилизаторомъ. Органомъ взлета и спуска служатъ шасси, изъ прочныхъ стальныхъ трубъ и велосипедныхъ колесъ, которые при взлетѣ даютъ возможность А. разбѣжаться, а при спускѣ, помощью особыхъ резиновыхъ буферовъ (см. Атерrисажъ), смягчаютъ ударъ о землю. Заднее колесо иногда замѣняютъ бамбуковыми перекрещивающимися дугами, что ускоряетъ остановку аппарата. Органами управленія (табл. III, рис. 1) служатъ рули высоты и направленія, а боковая устойчивость достигается искривленіемъ поверхностей крыльевъ. Приборы, помощью которыхъ авіаторъ можетъ управлять А., помѣщаются въ срединѣ остова, между расположеннымъ впереди моторомъ и заднимъ обрѣзомъ крыльевъ. Тамъ же помѣщаются баки съ бензиномъ и масломъ (иногда они дѣлаются подъ сидѣніемъ, а иногда подъ передней частью шасси). Авіаторъ управляетъ рулемъ направленія помощью своихъ ногъ, упирающихся въ рычагъ *В*, соединенный съ рулемъ проволочными тягами. Рули высоты и искривленіе крыльевъ управляются рычагомъ *Б*, къ нижней части котораго придѣланъ колоколообразный зонтъ, защищающій соединенія проволочныхъ тягъ. Рычагъ, кромѣ того, снабженъ сверху маховикомъ, который авіаторъ держитъ въ рукахъ. Между маховикомъ и колоколомъ укрѣплены рычажки, регулирующіе дѣйствіе мотора. Такимъ образомъ, все управленіе сосредоточено въ одномъ мѣстѣ и приспособлено такъ, чтобы инстинктивныя движенія авіатора влекли за собою почти автоматическое исправленіе въ положеніи А. Дѣйствительно: если аппаратъ наклонился впередъ,—авіаторъ откидывается назадъ и беретъ на себя рычагъ *Б*, это движеніе перекладываетъ рули высоты такъ, что аппаратъ начинаетъ идти вверхъ, т.-е. выправляется. При наклонѣ аппарата вправо, авіаторъ наклономъ влѣво переводитъ туда же рычагъ и тѣмъ перекашиваетъ крылья, увеличивая уголъ атаки у праваго крыла и уменьшая его у лѣваго, чѣмъ заставляетъ аппаратъ принять горизонтальное положеніе. Легкость управленія достигается еще тѣмъ, что достаточно рычагъ съ маховикомъ всегда держать вертикально, чтобы автоматически выправлять аппаратъ. Если А. наклонился влѣво, одновременно съ нимъ наклонился и рычагъ *Б*; для исправленія крена нужно рычагъ уклонить вправо настолько, насколько наклонился аппаратъ, т.-е. привести его въ прежнее вертикальное положеніе относительно воображаемой постоянной горизонтальной плоскости. То же самое будетъ наблюдаться при наклонахъ А. впередъ или назадъ. Легкость управленія, поворотливость, выносливость и достаточная прочность, при общемъ изяществѣ, завоевали аппарату Блеріо прочное

положеніе среди всѣхъ остальныхъ А. Желаніе имѣть для военныхъ цѣлей Блеріо двухмѣстный, на которомъ можно было бы поднимать, кромѣ пилота, еще и наблюдателя, заставило конструктора выпустить весьма удачную модель Блеріо XI²бисъ (рис. 13 и табл. II, рис. 3), длина которой 11 м., ширина каждаго крыла 2,3 м., площадь поддерживающихъ поверхностей 25 кв. м., ширина общая 11 м.,

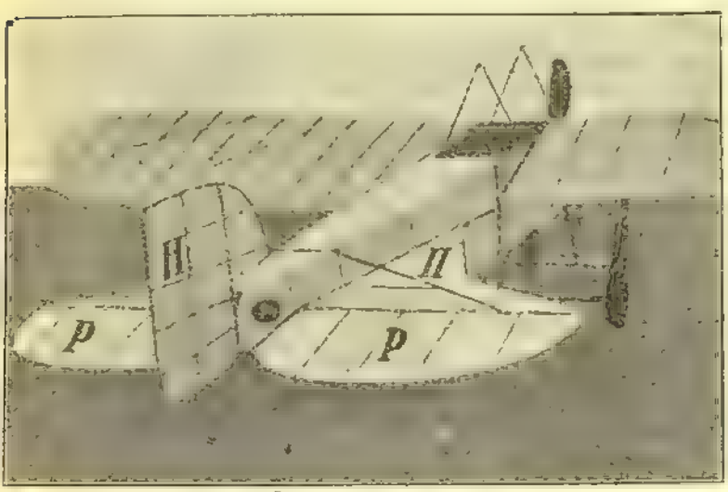
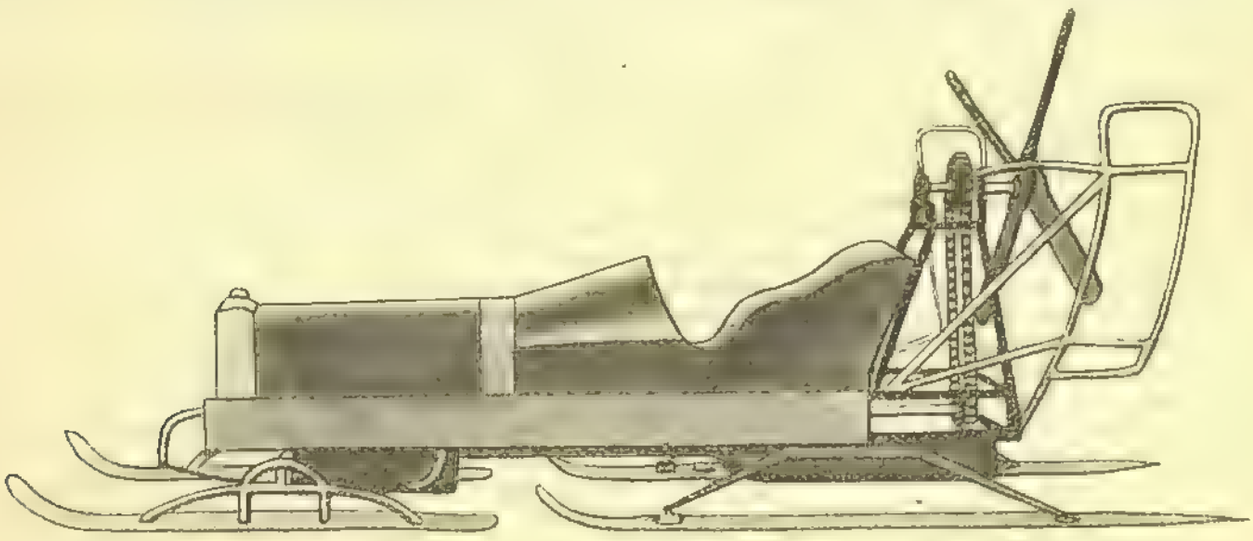


Рис. 13. Блеріо XI²бисъ (двухмѣстный). Видъ сзади.

вѣсъ—350 клгр. Органы управленія (рис. 13) расположены совершенно такъ же, какъ и въ Блеріо XI. Моторъ—«Гномъ» 50 Н. Р. Плоскости стабилизатора *H* увеличены, и имъ придана другая форма: отъ средины аппарата онѣ идутъ къ хвостовой части, постепенно суживаясь, и заканчиваются двумя рулями высоты *PP*, расположенными на одной горизонтальной оси; эти рули имѣютъ форму круговыхъ сегментовъ, вращающихся на своихъ основаніяхъ. Руль направленія *H* вертикаленъ и находится между рулями высоты. Корпусъ А. весь обтянутъ перкалемъ, что значительно уменьшаетъ сопротивленіе воздуха. Пассажиръ на этомъ аппаратѣ помѣщается рядомъ съ пилотомъ, лѣвѣе его. Для того, чтобы авіаторъ могъ войти въ аппаратъ, внизу послѣдняго сдѣланъ открывающійся люкъ, который служитъ также для фотографированія въ время полета. Въ 1911 г. былъ построенъ Блеріо-аэробусъ, поднимающій около 10 человѣкъ и совершившій съ ними продолжительный полетъ. Еще оригинальнымъ моноплановъ является А. Антуанетъ (табл. III, рис. 3). Разработанный во Франціи капитаномъ Фербероиъ при помощи инженера Левассера, этотъ А. имѣетъ свой моторъ «Антуанетъ», 55 силъ, 8 цилиндровъ съ водянымъ охлажденіемъ. Аппаратъ отдѣланъ весь деревомъ и скрѣпленъ алюминіевыми накладками. Мѣсто, гдѣ располагается авіаторъ *Г*, очень удобно и обито съ боковъ войлокомъ (предохраненіе отъ удара). Управленіе аппаратомъ сосредоточено въ маховичкахъ, расположенныхъ возлѣ сидѣнія авіатора, 2 маховичка спереди *A* (управленіе моторомъ) и два съ боковъ *B* (управленіе рулемъ высоты и искривленіе крыльевъ). Рули направленія поворачиваются ножнымъ рычагомъ. Шасси устроено пневматическое: нижняя часть вертикальной оси скользитъ внутри верхней, сжимая находящійся тамъ воздухъ, и тѣмъ поглощаетъ ударъ. Впереди, для предохраненія передней части А., укрѣплена передняя нога. Въ настоящее время сконструированы еще моноплапы Этриха, Ньюпортъ (см.) и друг., обѣщающіе весьма много.—*Литература:* К. Е. Вейгелинъ, «Азбука воздухоплаванія»; П. А. Рынинъ, «А. Фармана»; его же, «Первый Всероссійскій праздникъ воздухоплаванія въ 1910 году»; «Русское воздухоплаваніе, исторія и успѣхи» подъ редакціей В. Ф. Найденова и Н. А. Рынина; М. Л. Франкъ, «Воздухоплаваніе» (вып. I); П. фонъ Герихъ, «Побѣдители воздуха»; журналы «Вѣстникъ воздухоплаванія», «Воздухоплаватель», «Записки Императорскаго Техническаго Русскаго Общества» за 1911 г., «L'aérophile», «L'aéronaut» и «Аэро», «Description détaillée du monoplan Bleriot» (П. librairie des Sciences aéronautique); Th. Farouse et F. Bernard, «Aéro-manuel»; R. Saulnier, «Equilibre, centrage et classification des aéroplanes» (П.); G. Eiffel, «Recherches experimentales sur la resistance de l'air».

С. А. Бекневъ.

Аэросани, особой конструкціи сани, снабженныя двигателемъ аэропланнаго типа съ винтомъ, который, быстро вращаясь въ воздухѣ, сообщаетъ санямъ поступательное движеніе (см. рис.). Идея А. возникла въ Россіи, гдѣ явилось желаніе использовать воздушный винтъ для передвиженія по засыпаннымъ снѣгомъ полямъ. Полозья саней приспособлены такъ, что А. могутъ двигаться по льду, по обыкновенной зимней дорогѣ, по проселочной съ ухабами и даже по глубокому рыхлому снѣгу. Моторъ, резервуары для бензина, сидѣнія и передаточные механизмы расположены такъ, чтобы давленіе отъ нихъ передавалось равномѣрно на полозья, чѣмъ обезпечиваются прочность А. и ихъ легкій ходъ. А. снабжаются надежными тормозами



Аэросани.

и имѣютъ задній ходъ; управленіе ими крайне не сложно. Весьма удачные А. сконструированы Ю. А. Меллеромъ, владѣльцемъ завода Дуксъ. Эти сани испытывались въ присутствіи особой комиссіи, дали блестящіе результаты и доказали свою полную пригодность какъ для движенія по наѣзженной дорогѣ, такъ и по рыхлому снѣгу въ полѣ. Скорость ихъ отъ 20 до 80 верстъ въ часъ; моторъ 8 цилиндровъ E. N. V. въ 40 лош. силъ; винтъ двухлопастный завода Дуксъ, 1600 оборотовъ въ минуту.

Аэроскопъ, приборъ, предложенный Пуше для изслѣдованія содержанія пыли въ воздухѣ, состоитъ изъ стеклянной пластинки, покрытой смѣсью глицерина съ виноградным сахаромъ и воспринимающая на себя пылинки изъ направленнаго на нее воздушнаго потока; по истеченіи опредѣленнаго промежутка времени числа пылинокъ могутъ быть сосчитаны подъ микроскопомъ и изслѣдованы.

Аэростатика *(греч.)*, наука о равновѣсіи газообразныхъ веществъ или газовъ. Главнымъ представителемъ газообразныхъ веществъ является атмосферный воздухъ, и о немъ всегда идетъ рѣчь въ А. Воздухъ подъ вліяніемъ силы тяжести производитъ давленіе на земную поверхность. Въ противоположность вліянію тяжести у воздуха есть особое стремленіе, присущее всѣмъ газамъ, по возможности расшириться и занять возможно большій объемъ, т.-е. воздухъ обладаетъ упругостью. Это свойство является причиной уменьшенія плотности атмосфернаго воздуха въ верхнихъ слояхъ,. такъ какъ силѣ расширенія или упругости слоя воздуха, лежащаго на большихъ высотахъ, противодѣйствуетъ относительно меньшее давленіе остальныхъ выше лежащихъ слоевъ. Слѣдствіемъ легкой подвижности частицъ воздуха является то, что всякое давленіе, производимое на воздушную массу, передается и распространяется равномѣрно во всѣ стороны. Такъ, напримѣръ, одинаковыя поверхности пола, потолка и стѣны въ комнатѣ, не принимая во вниманіе сравнительно ничтожную разницу ихъ высоты, находятся подъ тѣмъ же давленіемъ, какъ и равная имъ площадь земной поверхности подъ открытымъ небомъ. То же самое происходитъ, если комната заперта, такъ какъ щели и поры стѣнъ вполнѣ достаточны для того, чтобы передать атмосферное давленіе внутрь комнаты. Величина атмосфернаго давленія на земную поверхность и постоянныя мѣстныя измѣненія ея опредѣляются съ помощью барометра (см.). Можно принять въ среднемъ, что воздухъ давитъ на любую площадь земной поверхности, какъ столбъ ртути съ тѣмъ же основаніемъ, выс. въ 760 мм., или какъ столбъ воды выс. въ 10,4 метра. Это даетъ въ среднемъ давленіе въ 1 клгр. на 1 кв. см., и это давленіе принято считать за единицу мѣры при измѣреніи давленія, т.-е. упругости газовъ и паровъ, называя ее атмосферой давленія. Приборы, служащіе для измѣренія этого давленія или упругости, называются манометрами (см.). Опытами установлено, что объемъ извѣстной воздушной массы измѣняется обратно пропорціонально его упругости, т.-е. давленію, которому онъ подвергается. Подъ давленіемъ 2, 3 ... атмосферъ одно и то же количество воздуха занимаетъ соотвѣтственно въ 2, 3 ... 10 разъ меньшій объемъ, чѣмъ подъ давленіемъ одной атмосферы; если уменьшить давленіе, то воздухъ расширится и приметъ въ 2, 3 ... 10 разъ большій объемъ. Этотъ важный законъ извѣстенъ подъ именемъ закона Маріотта (1676), или также закона Бойля (1660). Его выражаютъ иногда слѣдующимъ образомъ: «упругость газа прямо пропорціональна его плотности». Этотъ законъ былъ доказанъ съ помощью Маріоттова прибора. Существенной частью этого прибора является длинная, вверху открытая, внизу согнутая трубка, короткое колѣно которой запаяно. Сперва наливаютъ въ длинное колѣно столько ртути, чтобы она стояла въ обоихъ колѣнахъ на одной высотѣ; воздухъ, запертый въ короткомъ колѣнѣ, находится, такимъ образомъ, подъ давленіемъ одной наружной атмосферы. Чтобы довести сжатіемъ запертый въ коротномъ колѣнѣ трубки воздухъ до $^1/_2$, $^1/_3$ или $^1/_4$ ... того объема, который онъ занималъ подъ давленіемъ одной атмосферы, въ длинное колѣно трубки приливаютъ столько ртути, чтобы она стояла выше уровня ея въ коротномъ колѣнѣ на 1, 2, 3 ... высоты барометрическаго столба ртути (760 мм.). Если прибавить къ высотѣ налитаго столба ртути еще высоту наблюдаемаго барометрическаго давленія во время опыта, то, отсчитавъ по шкалѣ съ дѣленіями, помѣщенной рядомъ съ трубкой, сокращеніе объема воздуха, можно вывести указанный выше важный законъ. Если погрузить въ жидкость трубку, открытую съ обоихъ концовъ, и высасываніемъ удалить изъ нея часть воздуха, то жидкость въ трубкѣ поднимается вслѣдствіе перевѣса наружнаго воздушнаго давленія. Этимъ объясняется дѣйствіе ливера (см.), равно какъ и насосовъ (см.) всасывательнаго и нагнетательнаго, служащихъ для подниманія жидкостей. Совершенно подобныя же приспособленія употребляютъ, чтобы произвести разрѣженіе или сгущеніе воздуха въ извѣстномъ пространствѣ. Приборы этого рода носятъ названіе воздушныхъ насосовъ (см.) или пневматическихъ машинъ. Изъ другихъ приборовъ, дѣйствіе которыхъ основано также на законахъ гидростатики, можно указать слѣдующіе: воздушный (аэростатическій) прессъ, воздушныя (пневматическія) желѣзныя дороги, пожарный насосъ, Героновъ шаръ, Героновъ фонтанъ, водолазный колоколъ и духовое ружье (см. статьи подъ этими словами, а также статью Воздухъ).

Аэростатическій прессъ, см. Воздушный прессъ.

Аэростатъ или воздушный шаръ, приборъ, имѣющій оболочку, наполняемую какимъ-либо газомъ съ меньшимъ удѣльнымъ вѣсомъ, чѣмъ воздухъ, и потому обладающій подъемной силой, величина которой находится въ зависимости какъ отъ объема оболочки, такъ и отъ удѣльнаго вѣса газа, ее наполняющаго. Такъ какъ воздухъ сходенъ съ водой въ отношеніи легкой подвижности частицъ и, подобно водѣ, имѣетъ вѣсъ, то каждое тѣло, находящееся въ немъ, проявляетъ тѣ же свойства, какія оно проявляетъ, будучи погруженнымъ въ воду, т.-е. слѣдуетъ закону Архимеда. Такимъ образомъ, каждое тѣло должно потерять въ воздухѣ столько вѣса, сколько вѣситъ объемъ вытѣсненнаго имъ воздуха. Если тѣло вѣситъ меньше, чѣмъ объемъ вытѣсненнаго имъ воздуха, то оно должно подниматься вверхъ съ силой, соотвѣтствующей разности вѣсовъ: объема вытѣсненнаго воздуха и собственнаго вѣса тѣла. Этимъ свойствомъ впервые воспользовался въ 1731 г. въ Рязани «при воеводѣ подъячій» нерехтецъ Крякутный, который поднялся на большомъ шарѣ, надутомъ горячимъ дымомъ (см. табл. «Аэронавты», рис. 8), но зацѣпился за колокольню и только случайно остался живъ. Независимо отъ этого, въ 1783 г. бумажные фабриканты, братья Стефанъ и Іосифъ Монгольфье (см. табл. «Аэронавты», рис. 1) въ Аннонэ, во Франціи, устроили приспособленіе (шаръ), которое было легче вытѣсняемаго имъ воздуха. Для этой цѣли они приготовили изъ бумаги большой шаръ

(табл. I, рис. 1) и наполнили его нагрѣтымъ воздухомъ, который, вслѣдствіе своего расширенія, былъ легче холоднаго и поднимался вверхъ съ людьми, для чего внизу придѣлывалась особая круглая корзина, въ которой и помѣщались аэронавты; воздухъ все время долженъ былъ подогрѣваться, иначе шаръ опускался весьма быстро. Приборы, поднимающіеся помощью нагрѣтаго воздуха, получили названіе монгольфьеровъ (табл. I, рис. 1). Вскорѣ послѣ этого (въ августѣ 1783 г.) физикъ Шарль въ Парижѣ употребилъ вмѣсто нагрѣтаго воздуха водородный газъ, который въ 13 разъ легче атмосфернаго воздуха, и тѣмъ достигъ значительнаго сокращенія объема А. (въ 4 раза) при увеличеніи времени пребыванія въ воздухѣ, такъ какъ въ монгольфьерахъ воздухъ охлаждался, а въ предложенныхъ Шарлемъ А. водородъ могъ держаться весьма продолжительное время. Эти А. (табл. I, рис. 2) назывались, по имени изобрѣтателя, шарльерами; они имѣли много приспособленій, которыми пользуются и до сихъ поръ. Шарль предложилъ устройство выпускного клапана; онъ же примѣнилъ первый песочный балластъ (см.), выбрасывая который, онъ увеличивалъ подъемную силу своего А. Гондола его была подвѣшена къ сѣткѣ, покрывающей сверху оболочку шара; имъ же примѣненъ былъ аппендиксъ (см.) и якорь. Первый шарльеръ былъ сдѣланъ изъ шелковой матеріи, пропитанной резиной. Вопросъ объ оболочкѣ А. играетъ большую роль. Такъ какъ воздушный шаръ поднимается вверхъ лишь въ томъ случаѣ, когда оболочка его и содержимое вѣсятъ вмѣстѣ менѣе вытѣсненнаго воздуха, то, очевидно, чѣмъ тяжелѣе матерія оболочки, чѣмъ больше грузъ шара, и чѣмъ менѣе легокъ газъ, которымъ наполненъ шаръ, тѣмъ больше долженъ быть сдѣланъ самъ шаръ. Тонкій шаръ изъ коллодіума, наполненный водородомъ, въ состояніи подняться при величинѣ діаметра его въ 1 см.; шаръ изъ сусальнаго золота требуетъ для своего поднятія діаметра въ 15 см.; не отягченный ничѣмъ шаръ изъ такъ назыв. шелковой бумаги—25 см.; наконецъ, шаръ изъ вощеной тафты требуетъ уже діаметра въ 125 см. Нынѣ оболочка А. изготовляется, въ большинствѣ случаевъ, изъ легкой прорезиненной ткани (перкаль), или изъ матеріи, нѣсколько разъ пролакированной. Послѣ Шарля полеты совершались какъ на монгольфьерахъ, такъ и на шарльерахъ. Вслѣдствіе дороговизны добыванія водорода, по предложенію Грина (Green) стали примѣнять для наполненія воздушныхъ шаровъ въ тѣхъ городахъ, гдѣ было введено газовое освѣщеніе, свѣтильный газъ, который по удѣльному своему вѣсу также легче атмосфернаго воздуха, но добываніе котораго проще и значительно дешевле добыванія водорода. Сравнивая вообще газы, служащіе для наполненія А., по ихъ подъемной силѣ, находимъ, что 1 куб. м. водорода способенъ поднять около 1,2 кгр.; 1 куб. м. водянаго газа поднимаетъ 0,774 кгр.; 1 куб. м. свѣтильнаго газа поднимаетъ: тяжелый — 0,39 кгр., легкій—0,8 кгр.; 1 куб. м. грѣтаго воздуха поднимаетъ тѣмъ болѣе, чѣмъ сильнѣе нагрѣтъ воздухъ, напримѣръ, при разности въ 50° Ц. 1 куб. м. поднимаетъ 0,2 кгр., а при 100° Ц.—0,347 кгр. Для разсчета любого воздушнаго шара надо сначала начертить его фигуру, опредѣлить емкость и поверхность вычисленіемъ, затѣмъ, по принятіи въ соображеніе подъемной силы даннаго газа и вѣса оболочки, принадлежностей, пассажировъ и балласта, явится возможность утверждать, поднимется ли шаръ въ воздухѣ. Каждый квадратный метръ шелковой оболочки, 4 раза покрытый лакомъ, вѣситъ около 200 гр.; перкалевой—около 300 гр.; квадратный метръ не лакированнаго перкаля вѣситъ до 150 гр. На швы прибавляется отъ 2% до 5% къ вѣсу оболочки. Матерія выбирается самая прочная, и одинаковая по прочности, по утку и по основѣ. Общепринятыми размѣрами А. признаются 600 м³., 900 м³., 1200 м³., 1500 м³., 2000 м³. По своему устройству и характеру возлагаемыхъ на нихъ задачъ А. можно раздѣлить на слѣдующіе типы: 1) монгольфьеры, 2) А. свободные (не управляемые), 3) А. управляемые (дирижабли), 4) шары-зонды для метеорологическихъ наблюденій, 5) А. привязные—обыкновенные и змѣйковые, 6) газгольдеры или вспомогательные шары, содержащіе газъ для другихъ А.—I) Монгольфьеры представляютъ особый интересъ благодаря дешевизнѣ своего наполненія (грѣтый воздухъ); за все время своего существованія, съ 1783 г., они почти не усовершенствовались. Для предохраненія монгольфьера отъ быстраго паденія при наступившемъ охлажденіи грѣтаго воздуха, къ корзинѣ (гондолѣ) аэронавтовъ прикрѣпляется подогрѣвательный приборъ съ керосиновой или другой горѣлкой, поддерживающій температуру нагрѣтаго воздуха, и, кромѣ того, по экватору монгольфьера располагается особый парашютъ, въ значительной мѣрѣ сопротивляющійся быстрому опусканію А. Въ виду слабой подъемной силы нагрѣтаго воздуха, монгольфьеры имѣютъ весьма значительные размѣры, препятствующіе ихъ распространенію. Примѣромъ удачно сконструированнаго монгольфьера служитъ А., построенный Годаромъ въ 1864 г. и названный «L'aigle» (табл. I, рис. 3). Онъ имѣлъ объемъ около 14 000 куб. м. и былъ разсчитанъ для подъема 8 чел. На немъ было совершено нѣсколько удачныхъ полетовъ. Наполненіе монгольфьеровъ производится, главнымъ образомъ, при помощи сжиганія соломы въ особыхъ очагахъ, состоящихъ изъ желѣзнаго каркаса, въ видѣ граненой печи, обтянутаго однимъ или двумя слоями металлической сѣти. Были предложены и испытаны другіе способы, напримѣръ: нагрѣваніе особыми калориферами, согрѣваемыми углемъ, сжиганіе внутри монгольфьера жидкаго топлива въ особыхъ лампахъ, куда жидкость по трубкамъ доставляется въ необходимомъ количествѣ изъ гондолы, и, наконецъ, отопленіе помощью особой, безопасной въ пожарномъ отношеніи, лампы, гдѣ сжигается газообразное топливо. Чаще всего такимъ топливомъ служитъ карбюрированный воздухъ или свѣтильный газъ—послѣдній заключается въ особые сосуды въ сжатомъ состояніи. Въ будущемъ монгольфьеры могутъ быть примѣняемы при нѣкоторыхъ техническихъ измѣненіяхъ, которыя должны сдѣлать ихъ болѣе практичными и способными совершать дальніе полеты. Вопросъ сводится къ технической разработкѣ не воспламеняемыхъ оболочекъ и усовершенствованію горѣлокъ лампъ, а также къ удаленію продуктовъ горѣнія изъ оболочки. При развитіи и усовершенствованіи монгольфьеровъ наполненіе А. станетъ значительно дешевле, и можно будетъ его производить въ любомъ мѣстѣ, въ то время, какъ теперь А. чаще всего наполняются свѣтильнымъ газомъ, что, хотя и дешевле водорода, но зато требуетъ присутствія газоваго завода. Въ настоящее время монгольфьеры служатъ лишь средствомъ развлеченія и, какъ таковыя, демонстрируются довольно часто, причемъ иногда совершаются подъемы съ людьми, обыкновенно спускающимися впослѣдствіи на парашютѣ.—II) Свободные А. (табл. I, рис. 4) состоятъ изъ: а) оболочки съ газомъ, б) системы подвѣса—сѣть съ обручемъ и в) корзины или гон-

долы для пилота и пассажировъ. Оболочка дѣлается изъ прорезиненнаго перкаля или пролакированной шелковой матеріи; какъ прорезиниваніе, такъ и лакировка дѣлаются для предохраненія газа отъ утечки черезъ оболочку. Для приданія А. требуемой формы, матеріи, составляющая его оболочку, выкраивается полотнищами по меридіанамъ и сшивается такимъ образомъ, что получается шарообразное вмѣстилище для газа. На верхнемъ концѣ баллона укрѣпляется особый клапанъ (рис. 1), имѣющій діаметръ, равный 1/16 діаметра шара, и состоящій изъ деревяннаго кольца *Б* и *А*, къ наружнымъ краямъ котораго привинчивается оболочка А. *о*, а къ внутреннимъ прикрѣпленъ собственно клапанъ *СС*, двухстворчатый, открывающійся внутрь шара помощью веревки *Т*, пропущенной черезъ нижнее кольцо (аппендиксъ) въ корзину къ пилоту. Въ закрытое положеніе клапанъ возвращается прикрѣпленными къ нему резинами *РР*, а также давленіемъ газа изнутри.

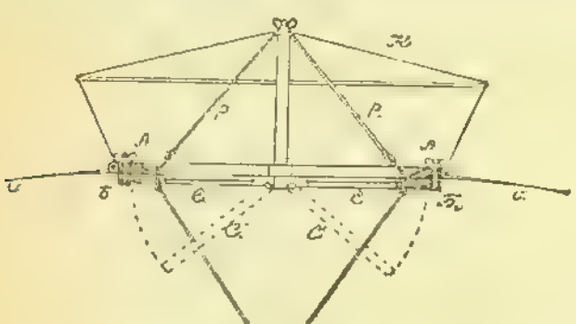
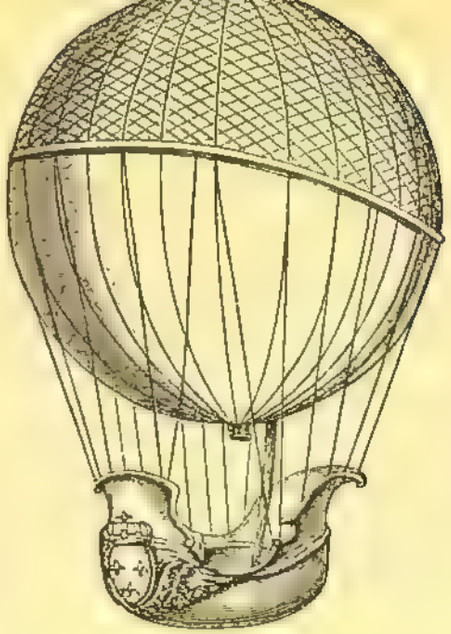


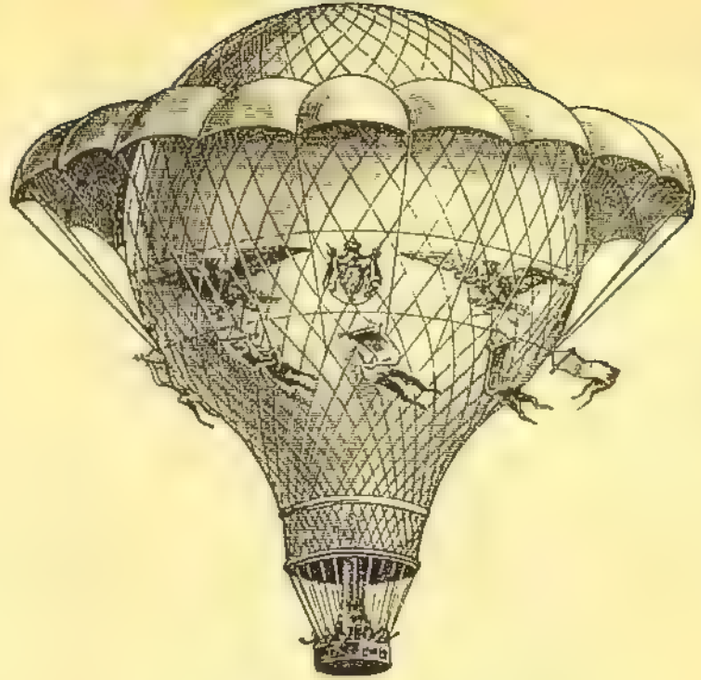
Рис. 1.

Чтобы открыть клапанъ, пилоту нужно дернуть за клапанную веревку, и тотчасъ клапанъ дастъ «хлопокъ», т.-е. быстро откроется, выпустивши часть газа, и вновь захлопнется. Клапанъ сверху прикрытъ колпакомъ *К*. Вѣсъ клапана для шара въ 1000 куб. м. около 10 фнт. Когда шаръ спустится на землю, то для быстраго выпуска изъ него всего газа дѣлается, такъ называемое, разрывное приспособленіе, состоящее изъ клинообразной вырѣзки, шириной въ одно полотнище и длиной отъ верхняго клапана до экватора баллона. Эта вырѣзка задѣлывается изнутри особымъ длиннымъ кускомъ матеріи, которая у экватора подшивается къ А., а по всей остальной своей длинѣ только прикленвается особымъ составомъ такъ, чтобы ея края заходили за края отверстія вершка на полтора. Къ верхнему концу приклееннаго полотнища прикрѣпляется веревка, называемая разрывная вожжа, которая тоже проходитъ черезъ А. и спускается своимъ нижнимъ концомъ въ корзину пилота, но подвѣшивается значительно выше клапанной веревки и отличается обыкновенно отъ нея и формой и цвѣтомъ. Чтобы разрывное приспособленіе дѣйствовало только въ минуту крайней необходимости, верхній его конецъ снабжается особымъ предохранительнымъ зацѣпомъ, часто весьма остроумнаго устройства, благодаря которому разрывное приспособленіе можетъ быть приведено въ дѣйствіе только послѣ довольно значительнаго усилія, идущаго на разъединеніе концовъ предохранителя, вслѣдъ зачѣмъ начинается отдѣленіе приклееннаго полотнища, сопровождаемое почти мгновеннымъ выходомъ всего газа. Внизу оболочки шара имѣется отверстіе—аппендиксъ (см.), снабженное предохранительной матерчатой трубой и служащее для автоматическаго регулированія количества газа при значительныхъ подъемахъ: когда на большой высотѣ содержимое оболочки расширяется, то оно находитъ свободный выходъ черезъ аппендиксъ. Иногда еще дѣлаются въ А. нижніе клапаны, вставляемые вмѣсто аппендиксоваго кольца. Для подвѣски къ оболочкѣ корзины примѣняется веревочная сѣтка (табл. I, рис. 4), покрывающая оболочку и укрѣпляемая верхней частью къ ободу клапана. Веревочки для сѣти берутся бѣльныя изъ лучшаго льна, отборной пряжи, не круто свитыя. Вѣсъ сѣти, со всѣми дополнительными веревками (стропами), для шара въ 100 куб. м., около 2 пуд. Прочность сѣти разсчитывается такъ, чтобы ее можно было нагрузить безъ разрыва грузомъ въ шесть разъ бо́льшимъ, чѣмъ подъемная сила А. Клѣтки сѣти дѣлаются меньше у клапана, постепенно увеличиваясь къ экватору, затѣмъ продолжаются внизъ того же размѣра еще на длину въ 1/2 радіуса шара, послѣ чего переходятъ въ спуски, представляющіе собою продолженіе сѣти, съ постепеннымъ уменьшеніемъ числа клѣтокъ, каждый разъ вдвое; спуски дѣлаются въ нѣсколько рядовъ, увеличивая постепенно толщину веревокъ, для сохраненія одинаковой прочности. Къ послѣднему ряду спусковъ прикрѣпляются сѣтевые стропы, обыкновенно около 18 штукъ. Всѣ соединенія спусковъ и строповъ производятся помощью мѣдныхъ коушей, допускающихъ перебѣганіе веревокъ, отъ чего зависитъ правильное и равномѣрное распредѣленіе давленія подвѣшеннаго къ сѣтевымъ стропамъ груза на всю сѣть, а слѣдовательно, и на всю поверхность А. Сѣтевые стропы заканчиваются петлями (табл. II, рис. 1), надѣваемыми на деревянные костыльки, придѣланные къ подвѣсному обручу веревочками достаточной прочности. Подвѣсной обручъ, діаметромъ въ 3/4 до 1 метра, дѣлается изъ нѣсколькихъ слоевъ дерева и вѣситъ, со всѣми костыльками и наружнымъ оплетневаннымъ поясомъ, около 20 фнт. (8 клгр.). Веревочный поясъ, облегающій, въ видѣ оплетневки, обручъ, необходимъ на случай поломки обруча и долженъ выдерживать грузъ, равный грузу, положенному въ основаніе разсчета сѣти. У подвѣснаго обруча имѣется еще нѣсколько костылей бо́льшаго размѣра, направленныхъ внизъ, къ которымъ подвѣшивается гондола, помощью подвѣсныхъ строповъ, т.-е. толстыхъ веревокъ. Гондола или корзина бываетъ съ четырехугольнымъ или круглымъ основаніемъ и плетется изъ ивовыхъ прутьевъ и камыша. Только дно ея скрѣпляется деревянными планками, бока же ни деревомъ, ни металломъ не скрѣпляются ни въ какомъ случаѣ, такъ какъ это уничтожило бы эластичность и гибкость стѣнокъ, а при поломкѣ острыми концами скрѣпленій могло бы поранить воздухоплавателя. Въ зависимости отъ количества пассажировъ, которыхъ онѣ должны поднимать, корзины бываютъ размѣрами по дну отъ 1 1/2 × 1 1/2 арш. до 2 1/2 × 2 1/2 арш.; высота до 2 арш. Для каждаго воздушнаго путешествія корзина оснащивается (табл. II, рис. 1) особо и снабжается слѣдующими предметами: 1) якорь съ якорнымъ канатомъ. Онъ долженъ быть такъ устроенъ, чтобы немедленно врѣзался въ землю, какъ только брошенъ. Чтобы опредѣлить, годенъ ли данный якорь, выбираютъ ровный сухой лугъ, якорь привязываютъ къ длинной веревкѣ, за другой конецъ которой берутся нѣсколько человѣкъ или впрягаютъ лошадей; якорь бросается на землю, а люди или лошади стараются волочить его за веревку. Хорошій якорь почти тотчасъ же заѣстъ. Въ различныхъ странахъ примѣняются различныя системы якорей. Воздухоплавательный якорь отличается отъ другихъ якорей

1. Монгольфьеръ 1783 г., наполненный грѣтымъ воздухомъ.



2. Шарльеръ 1783 г., наполненный водородомъ.



3. L'aigle, монгольфьеръ Э. Годара 1864 г.

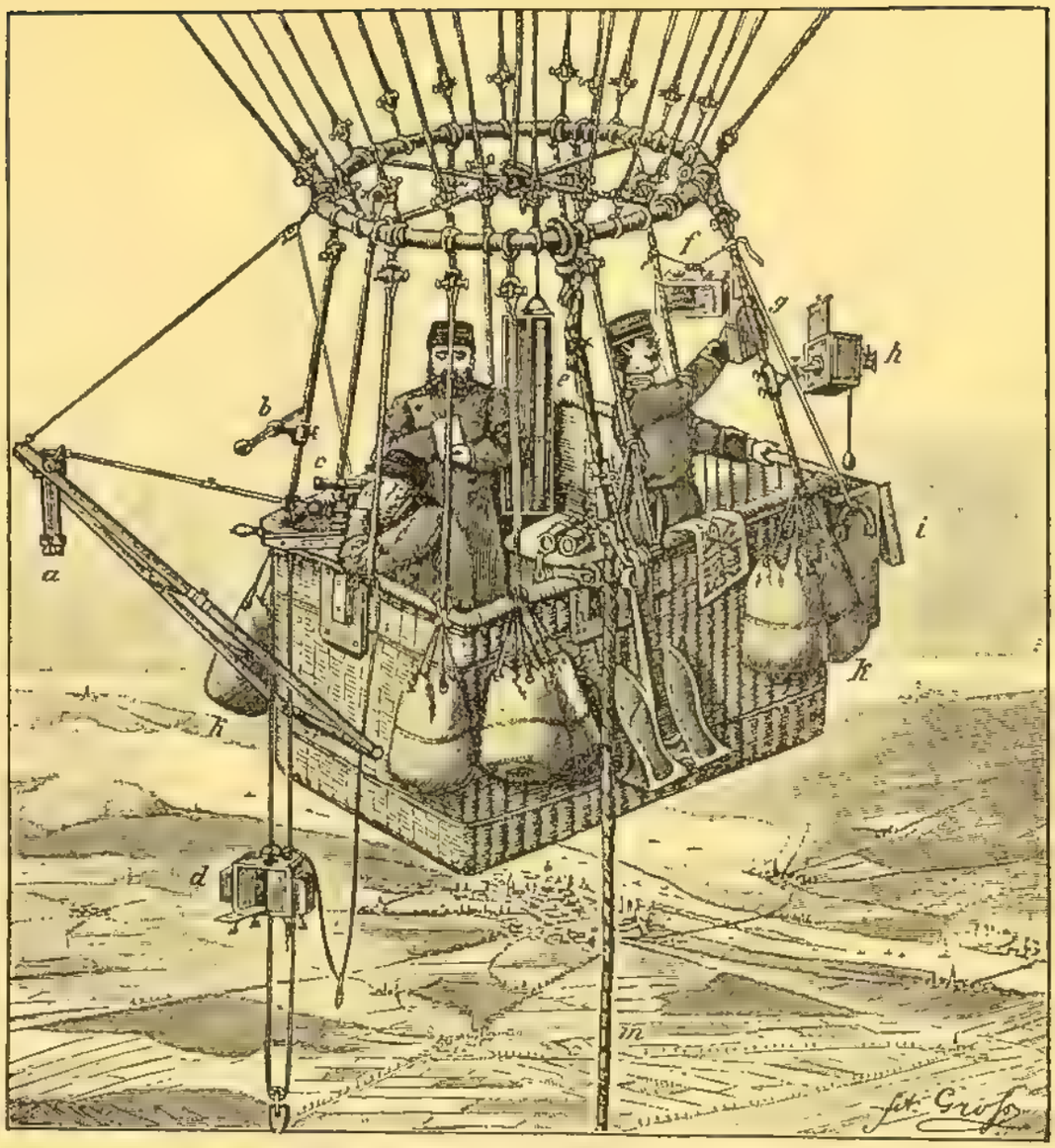
4. Сферическій не управляемый свободный аэростатъ „Треугольникъ", принадлежитъ Императорскому Всероссійскому Аэроклубу.

5. Змѣйковый аэростатъ Парсеваля и Зигсфельда на 1-мъ Всероссійскомъ праздникѣ воздухоплаванія въ С.-Петербургѣ въ 1910 г.

6. Хвостъ змѣйковаго аэростата.

Брокгаузъ-Ефронъ, „Новый Энциклопедическій Словарь", т. IV.

См. „Аэростатъ".



1. Корзина аэростата Гумбольдтъ: a) аспирационный психрометръ, b) актинометръ, c) зрительная трубка для наблюденія за показаніями психрометра, d) аспирационный термографъ, e) ртутный барометръ, f) барографъ, g) барометръ-анероидъ, h) фотографическій аппаратъ, i) ящикъ для инструментовъ, k) балластные мѣшки, l) якорь, m) гайдропъ.

2. Наполненіе шара-зонда русской научной экспедиціей въ Туркестанѣ.

загибомъ лапъ. Если этотъ якорь положить на землю, то лапа его встрѣчаетъ грунтъ подъ угломъ въ 35°—40°; кончики лапъ заострены въ видѣ шила, безъ лопастей, и отогнуты наружу такъ, чтобы встрѣчать землю подъ угломъ въ 45°—55°. Лапы якоря не приварены къ стеблю; послѣдній составляетъ продолженіе прутьевъ лапъ, изъ коихъ каждая вытянута, послѣ чего эти удлиненные, вторые концы лапъ, сваренные вмѣстѣ, составляютъ стебель или веретено якоря. Якорный канатъ берется бѣльной, вантовой пряжи, длиною не менѣе тройной общей высоты шара съ подвѣшенной къ нему корзиной; крѣпится непремѣнно къ подвѣсному обручу, во избѣжаніе опасности опрокидыванія корзины при толчкѣ; діаметръ каната не менѣе 20 мм. (т.-е. считая по окружности—3-дюймовый); вѣсъ 1½ пуд.—2) Гайдропъ (балластная веревка), длинный канатъ, служитъ при полетѣ органомъ лучшей устойчивости А., подобно хвосту у змѣя, но главное его назначеніе—торможеніе движенія шара передъ окончательнымъ спускомъ на землю и смягченія удара корзины при спускѣ. Въ этомъ случаѣ гайдропъ служитъ, какъ бы балластомъ, саморегулирующимъ подъемную силу, сбавляя вѣсъ всей системы на величину вѣса своей части, лежащей на землѣ. Гайдропъ позволяетъ также двигаться близъ поверхности земли, удерживая шаръ на бѣгучей привязи. Длина гайдропа до 40 саж. (80 м.), вѣсъ—до 2½ пуд. (40 кгр.)—3) Балластъ—мелкій просѣянный песокъ, разсыпанный въ мѣшки по пуду вѣсомъ каждый. Уравновѣсившійся въ воздухѣ А. для подъема вверхъ требуетъ облегченія своего вѣса, что и достигается выбрасываніемъ нѣкотораго количества песка; кромѣ того, постоянная диффузія газа черезъ оболочку требуетъ непрерывнаго облегченія вѣса А., чтобы поддерживать его на опредѣленной высотѣ; это облегченіе достигается также выбрасываніемъ балласта. При переходѣ отъ одной высоты къ другой, газъ, наполняющій А., расширяется, или сжимается, что отзывается на подъемной силѣ А., и послѣдняя при опусканіи А. быстро уменьшается и ускоряетъ спускъ. Регуляторомъ, замедляющимъ паденіе, является тоже песочный балластъ.—4) Многочисленные приборы и принадлежности. Высота опредѣляется по барометрическому давленію. На А. примѣняются барометры, записывающіе давленіе атмосферы въ видѣ кривой линіи, по которой можно судить о высотѣ подъема; эта кривая называется барограмма. Температура тоже записывается, въ видѣ кривой, приборомъ, называемымъ термографомъ. Психрометръ показываетъ влажность воздуха. Компасъ и точная карта даютъ возможность судить о направленіи полета. Кромѣ того, берутся приборы для опредѣленія силы вѣтра, скоростей самого полета, подъема и спуска, а также фотографическій аппаратъ, бинокли, часы, хронометръ, мѣшки съ кислородомъ для дыханія при полетахъ на высоту, пробковые жилеты на случай паденія въ воду, и т. п. предметы, помощью которыхъ можно наиболѣе обезопасить аэронавтовъ. На табл. II, рис. 1, изображена корзина свободнаго А., приспособленная для научнаго полета и снабженная необходимыми приборами. — Наполненіе А. производится обыкновенно свѣтильнымъ газомъ, какъ болѣе дешевымъ, что должно происходить на одномъ изъ ближайшихъ газовыхъ заводовъ, откуда и совершается полетъ. Если же А. необходимо наполнить водородомъ, то для добыванія водорода пользуются кислотнымъ способомъ—желѣзные опилки и сѣрная кислота, или щелочнымъ способомъ—ѣдкій натръ и алюминій; первый дешевле, но аппараты для добыванія водорода громоздки; второй дороже, но приборы, служащіе для добыванія газа, болѣе портативны. Существуетъ еще способъ: это заготовка водорода заранѣе и доставка его къ мѣсту наполненія въ особыхъ толстыхъ металлическихъ бутыляхъ, что тоже имѣетъ неудобства—трудность доставки (необходимость отлично оборудованныхъ путей сообщенія). Само наполненіе производится слѣдующимъ образомъ: А. раскладывается на землѣ, и нижняя часть его соединяется съ газодобывательнымъ аппаратомъ той или другой конструкціи. Постепенно А. наполняется газомъ и поднимается кверху, удерживаемый мѣшками съ балластомъ, привязанными къ сѣткѣ, и людьми. Чтобы вѣтеръ не могъ мѣшать наполненію, вокругъ А. на столбахъ устанавливается полотняный заборъ, сдерживающій порывы вѣтра и не позволяющій послѣднему выдувать изъ оболочки газъ. Когда шаръ достаточно наполненъ, укрѣпляютъ корзину и продолжаютъ удерживать шаръ за веревки. Въ корзину помѣщаются воздухоплаватели и все для нихъ необходимое, послѣ чего приступаютъ къ вывѣркѣ подъемной силы А., для чего, постепенно освобождая веревки, даютъ шару нѣсколько подняться и, сообразуясь съ обнаруженной имъ подъемной силой, либо добавляютъ, либо убавляютъ балластъ. Когда А. будетъ равномѣрно и достаточно тянуть вверхъ, открываютъ нижній конецъ аппендикса, чтобы дать возможность при подъемѣ лишнему газу выйти; затѣмъ отпускаютъ одновременно поддерживающія веревки, и освобожденный аэростатъ плавно поднимается вверхъ. Свободный полетъ на воздушномъ шарѣ можетъ быть охарактеризованъ такъ: подъемъ легокъ, полетъ (правильный) труденъ, а спускъ—опасенъ. Въ распоряженіи воздухоплавателя имѣются: для подъема—балластъ въ видѣ мѣшковъ съ пескомъ, для спуска клапанъ и естественная потеря газа черезъ диффузію. Если подняться на шарѣ и позволить ему падать, то онъ непремѣнно дойдетъ до земли, такъ какъ на высшей точкѣ подъема онъ будетъ совершенно наполненъ, лишній газъ выйдетъ черезъ открытый аппендиксъ; спускаясь въ слои воздуха, гдѣ атмосферное давленіе увеличивается, газъ въ шарѣ и самъ шаръ будутъ занимать меньшій объемъ, отчего его подъемная сила уменьшится, и онъ будетъ стремиться падать быстрѣе. Вотъ почему при спускѣ надо постоянно выбрасывать небольшія порціи песку. Одновременно слѣдуетъ строго слѣдить за барометромъ. Облака, заслоняющія солнце и тѣмъ охлаждающія газъ, заставляютъ шаръ спускаться, слѣдовательно, требуютъ выбрасыванія балласта въ большемъ размѣрѣ. Большія водныя, болотныя и лѣсныя пространства, рѣки и т. п. обусловливаютъ нисходящіе токи воздуха, такъ сказать—притягиваютъ шаръ, слѣдуетъ это предвидѣть. Если почему-либо случилось довольно низко спуститься, то, выбрасывая значительныя части балласта, можно заставить шаръ опять подняться, и онъ, навѣрное, перейдетъ выше, чѣмъ былъ раньше, потому что, поднявшись до прежней высоты, пріобрѣтетъ прежній объемъ газа, и подъемную силу, балластъ же значительно уменьшится; поэтому слѣдуетъ своевременно прекращать выбрасываніе балласта, пока шаръ не окажетъ наклонности къ новому паденію. Вообще, придерживаясь болѣе ровной линіи полета, легче держать шаръ въ рукахъ, можно дольше держаться и, слѣдовательно, дальше уйти. Спускъ опасенъ по двумъ причинамъ: корзина, дойдя до земли, можетъ удариться слишкомъ сильно; кромѣ того, внизу можетъ быть вѣтеръ, который увлечетъ шаръ съ быстротою по землѣ, причемъ получится волоченіе или такъ называемый тренажъ, что всегда опасно изъ-за встрѣчныхъ мѣстныхъ предметовъ. Чтобы

обезопасить спускъ, слѣдуетъ непремѣнно оставлять на этотъ случай нѣкоторое количество балласта, два или три пудовыхъ мѣшка. Клапанъ при началѣ спуска можно открывать только тогда, когда мѣста для плавнаго спуска слишкомъ мало. Вообще же лучше подождать, чтобы шаръ самъ началъ спускаться, вслѣдствіе диффузіи, что обыкновенно наступаетъ очень скоро, если перестать выбрасывать балластъ. Не слѣдуетъ долго держать клапанъ открытымъ, памятуя, что послѣдній такъ разсчитанъ, что въ 2 минуты шаръ теряетъ 1/4 всей подъемной силы, чего потомъ никакимъ выбрасываніемъ балласта вознаградить уже нѣтъ возможности. Достаточно дать одинъ-два короткихъ хлопка, послѣ чего подождать минуты двѣ. Когда шаръ начнетъ падать, то слѣдуетъ, сообразуясь съ его высотой, начать понемногу сыпать балластъ, умѣряя тѣмъ быстроту паденія. Скорость паденія вблизи земли не должна превышать 14 метр. въ секунду, что легко отсчитать, имѣя часы съ секундной стрѣлкой и барометръ-высотомѣръ. Передъ началомъ спуска надо имѣть гайдропъ спущеннымъ и якорь съ якорнымъ канатомъ въ полной готовности къ выбрасыванію. Если бы случилось, что балластъ переброшенъ, т.-е. выброшено слишкомъ много, то немедленно надо дать одинъ, два хлопка клапаномъ и продолжать спускъ. Чѣмъ положе спускъ, тѣмъ легче избѣгнуть толчка о землю. При приближеніи къ землѣ первымъ ляжетъ на нее гайдропъ, и, если скорость спуска не превышаетъ $1^1/_2$ м. въ секунду, половины гайдропа, лежащей на землѣ, будетъ довольно, чтобы уравновѣсить всю систему, послѣ чего начнется движеніе на гайдропѣ. Послѣднимъ способомъ можно пройти большія разстоянія или перейти черезъ значительныя препятствія. Если надо спуститься окончательно, то слѣдуетъ открыть клапанъ и черезъ секунду бросить якорь; послѣ соприкосновенія съ землею корзина отпрянетъ вверхъ; тогда слѣдуетъ вновь открыть клапанъ и держать его открытымъ; къ этому времени якорь уже заберетъ и дастъ толчокъ, отчего шаръ можетъ быть положенъ на землю, и гондола ляжетъ бокомъ; не смущаясь этимъ, слѣдуетъ держать

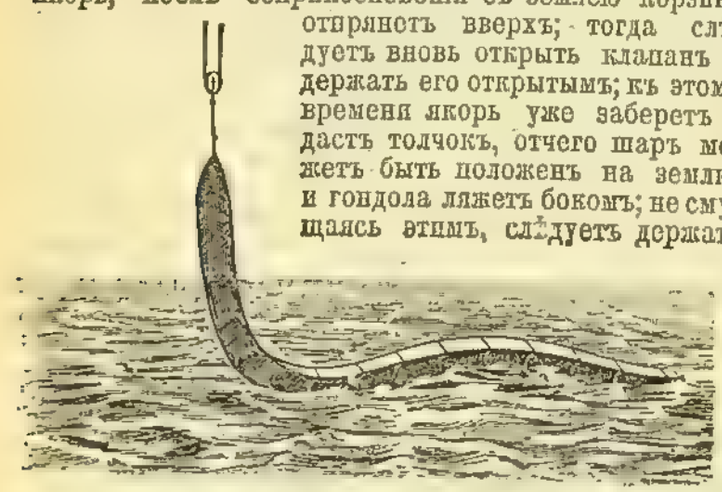


Рис. 2.—Стабилизаторъ Герве. Внизу показанъ способъ соединенія отдѣльныхъ частей стабилизатора.

клапанъ открытымъ, и минуты черезъ 3 воздухоплаватель бываетъ обыкновенно въ безопасности. Не слѣдуетъ до окончательнаго ослабленія шара выходить или выскакивать одному изъ гондолы, чтобы не поставить въ безвыходное положеніе сотоварищей по полету, такъ какъ шаръ получитъ опять значительную подъемную силу. Въ моментъ прикосновенія корзины шара къ землѣ пользуются также разрывнымъ приспособленіемъ, что весьма быстро освобождаетъ оболочку отъ газа, и А. остается на мѣстѣ.—**Полеты надъ моремъ** производятся либо на значительной высотѣ, пользуясь воздушными теченіями, либо на гайдропѣ. Полетъ на послѣднемъ можетъ производиться и надъ сушей, но для этого необходима ровная мѣстность, ибо иначе гайдропъ можетъ запутаться, что повлечетъ за собой остановку шара. Морскіе гайдропы дѣлаются въ видѣ особыхъ, полыхъ внутри, колпачковъ, составляющихъ цѣпь (рис. 2). Колпачки обращены кверху заостреннымъ концомъ, что, при движеніи подобнаго гайдропа по водѣ, даетъ наименьшее сопротивленіе въ горизонтальномъ направленіи; при подъемѣ шара

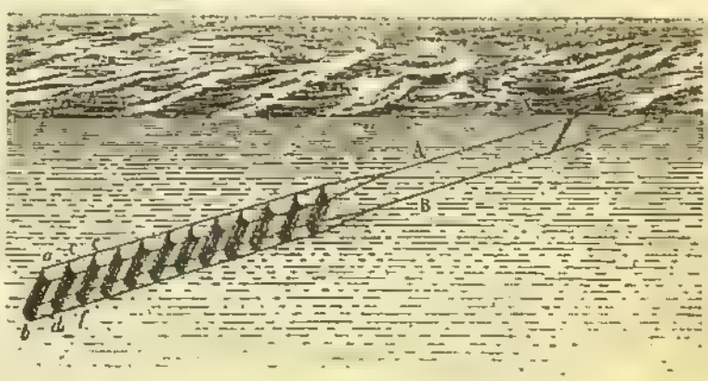


Рис. 3.—Максимальный девіаторъ Герве, останавливающій аэростатъ. A, B—привязи; ab, cd, ef—вогнутыя створки девіатора.

отъ поверхности воды гайдропъ тяжестью своею удерживаетъ А. на одной и той же высотѣ, не препятствуя ему двигаться по водяной поверхности, пользуясь попутнымъ вѣтромъ, весьма быстро. Существуютъ нѣсколько приспособленій, дающихъ возможность уклоняться отъ направленія вѣтра и, такимъ образомъ, корректировать полетъ въ желае-

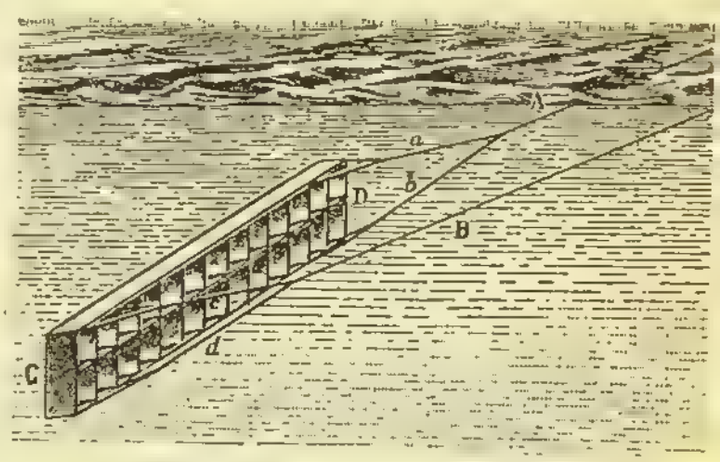


Рис. 4.—Минимальный девіаторъ Герве, уклоняющій аэростатъ. A, B—привязи; C, D—девіаторъ; ad, cd—система прикрѣпленія девіатора.

момъ направленіи. Эти приборы носятъ названія девіаторовъ Герве и состоятъ изъ ряда вогнутыхъ створокъ, о которыя вода задерживаетъ бѣгущій на подобной привязи шаръ, заставляя его или останавливаться, или же уклоняться въ сторону при извѣстномъ расположеніи девіатора. Девіаторъ (рис. 3) служитъ лишь для задерживанія шара, а девіаторъ рис. 4 для отклоненія направленія полета А. Помощью подвѣсовъ A и B можно измѣнять уголъ наклона девіатора и тѣмъ уклонять шаръ въ ту или другую сторону. Съ введеніемъ управляемыхъ А. девіаторы потеряли часть своего значенія.—**III. Управляемые А.**, см. Дирижабль.—

IV. Шары-зонды.—А. малыхъ размѣровъ, приспособленные для подъема различныхъ метеорологическихъ и другихъ самопишущихъ приборовъ, которые прикрѣпляются къ наполненной газомъ оболочкѣ и безъ участія пилота поднимаются на весьма значительную высоту, автоматически производя требуемыя измѣренія. Идея шаровъ-зондовъ зародилась въ 1873 г. у Жобера, который предлагалъ организовать полеты маленькихъ А., снабженныхъ самопишущими приборами, для изслѣдованія тѣхъ слоевъ атмосферы, подъемъ въ которые для людей является опаснымъ. Но первый опытъ былъ сдѣланъ всего лишь въ 1892 г. Эрмитомъ (Hermite) помощью небольшого монгольфьера, достигшаго высоты 9000 метровъ. Съ 1893 г. уста-

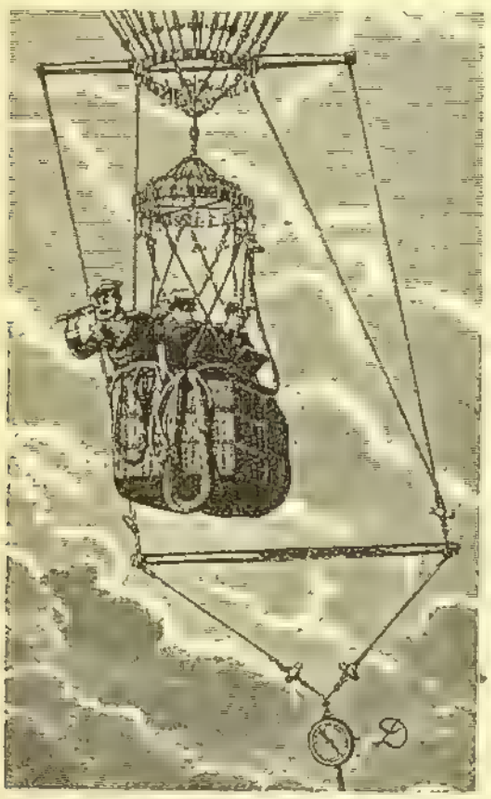


Рис. 5.—Корзина перваго русскаго привязного аэростата, построеннаго во Франціи.

повилась одновременность международныхъ подъемовъ шаровъ-зондовъ, причемъ въ роли послѣднихъ являются исключительно газовые А. Начиная съ 1896 г., въ этихъ подъемахъ принимаетъ участіе и Россія. При помощи шаровъ-зондовъ удалось изслѣдовать атмосферу на громадной высотѣ: такъ, въ 1908 г. 5 ноября на ст. Уккль въ Бельгіи былъ пущенъ шаръ-зондъ, достигшій высоты около 29 000 метровъ. Въ тотъ же день пущенный изъ линденбергской обсерваторіи шаръ-зондъ поднялся на высоту 20 650 метровъ, гдѣ записалъ давленіе всего 35 миллиметровъ и температуру —59,3° С.; въ это время на землѣ температура равнялась 0° С. Той же обсерваторіей была снаряжена въ томъ же году экспедиція въ Африку для изслѣдованія температуры, влажности и давленія атмосферы во время дующихъ въ Африкѣ пассатовъ и муссоновъ. Въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ было выпущено болѣе 100 шаровъ-зондовъ, достигнута высота около 20 000 метровъ, причемъ записана температура —84° С. На табл. II, рис. 2, показано наполненіе шара-зонда въ одной изъ русскихъ научныхъ экспедицій.—V. Привязные А. Съ появленіемъ дирижаблей и аэропланов, какъ средствъ развѣдки и наблюденій въ военное время, значеніе привязныхъ А. несомнѣнно упало, но все же они могутъ служить въ качествѣ высокихъ наблюдательныхъ пунктовъ (вышекъ). Привязные [сферическіе] А. примѣняются, между прочимъ, для наблюденій въ морскомъ дѣлѣ, причемъ необходимо замѣтить, что съ расширеніемъ горизонта видимости увеличивается также и глубина наблюденій подъ поверхностью воды, что важно для отысканія подводныхъ лодокъ, донныхъ минъ и другихъ средствъ подводной борьбы. Первымъ А., приспособленнымъ для этой цѣли, былъ французскій А., «L'Entreprenant», который 26 іюня 1794 г., продержавшись въ воздухѣ около 10 часовъ, оказалъ французамъ въ битвѣ при Флерюсѣ громадную услугу: съ этого А. физикъ Кутейль произвелъ подробный осмотръ и потомъ сдѣлалъ описаніе непріятельскихъ укрѣпленій. На австрійскихъ солдатъ этотъ А. произвелъ глубокое впечатлѣніе, особенно, когда они своими пушками не могли его разстрѣлять. Подвѣшиваніе корзины для наблюдателей въ привязныхъ А. имѣетъ свои особенности, ибо сферическій А. на привязи обнаруживаетъ стремленіе, подъ вліяніемъ даже незначительнаго вѣтра, къ вращательнымъ и колебательнымъ движеніямъ, причемъ первыя онъ совершаетъ вокругъ своей вертикальной оси, а вторыя около точки своего прикрѣпленія къ землѣ. Эти движенія настолько сильны, что иногда становятся даже опасными для наблюдателей. Рис. 5 показываетъ способъ подвѣски корзины, примѣненный на первомъ русскомъ привязномъ А., построенномъ во Франціи. При такомъ способѣ боковыя качанія значительно ослабляются, и наблюдатели остаются неподвижными при движеніи А. Рис. 6. представляетъ схему подвѣски корзины въ новѣйшихъ привязныхъ А. типа 1911 г., примѣняемыхъ въ болгарской арміи. Тросъ, на которомъ привязывается А., иногда снабжается (рис. 5) динамометромъ *D*, показывающимъ силу натяженія троса. Притягиваніе шара къ землѣ совершается одной изъ лебедокъ ручного или парового привода; въ послѣднее время стали входить въ употребленіе лебедки бензино-моторнаго дѣйствія. Двумъ офицерамъ германской арміи, Парсевалю и Зигсфельду, удалось получить совершенно особенную форму для привязного А.—змѣйковую. Идея змѣйковаго аэростата (табл. I, рис. 5) состоитъ въ слѣдующемъ: соединили въ одно змѣй и А., причемъ поверхность А. служитъ змѣйковой поверхностью; а чтобы объемъ А., при утечкѣ газа, не измѣнялся, въ немъ сдѣланъ баллонетъ—особое приспособленіе, поддерживающее постоянное внутреннее давленіе и тѣмъ препятствующее деформированію оболочки. Змѣйковымъ А. придается цилиндрическая форма съ двумя полушаровидными концами. Продольная ось А. устанавливается наклонно въ направленіи вѣтра, образуя съ горизонтомъ уголъ около 50°. Цилиндрическая поверхность, въ своей нижней части, служитъ змѣйковой поверхностью и даетъ нѣкоторую подъемную силу, а полушаровые концы способствуютъ отодвиганію А. въ направленіи вѣтра. Баллонетъ помѣщается въ нижней внутрен-

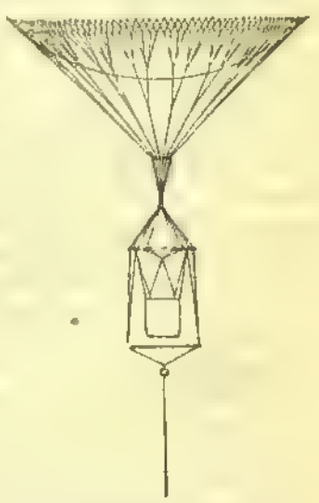


Рис. 6. — Подвѣска гондолы привязного аэростата, примѣненная въ болгарской арміи въ 1911 г.

ней части змѣйковаго А. и наполняется воздухомъ, поступающимъ туда автоматически. Когда газъ, наполняющій А., почему-либо выходитъ, то баллонетъ, наполняясь воздухомъ, расширяется и заполняетъ собою пространство, образовавшееся отъ утечки газа и, такимъ образомъ, поддерживаетъ постояннымъ внутреннее давленіе въ А. При расширеніи газа происходитъ обратное явленіе: баллонетъ сжимается, и излишекъ воздуха выходитъ черезъ клапанъ наружу. Чтобы избавить змѣйковый А. отъ боковыхъ качаній, къ нижней его части придѣланъ мѣшокъ, сквозь который постоянно проходитъ воздухъ и тѣмъ удерживаетъ А. въ вертикальной плоскости, чему способствуютъ еще система подвѣски А. и прикрѣпленный къ нему хвостъ (табл. I, рис. 6), состоящій изъ ряда сопротивляющихся вѣтру маленькихъ змѣйковыхъ поверхностей той или другой формы. Змѣйковые А. примѣняются какъ для наблюденій въ военномъ и морскомъ дѣлѣ, такъ и для цѣлей метеорологическихъ, безпроволочнаго телеграфа, а также и сигнализаціи. Способы притягиванія къ землѣ змѣйковыхъ А. тѣ же, что и сферическихъ, т.-е. помощью различныхъ лебедокъ. Всѣ виды привязныхъ А. снабжаются телефонами, соединяющими наблюдателей съ пунктами, находящимися на землѣ.—VI. Газгольдеры—небольшого объема матерчатые резервуары, вмѣщающіе въ себѣ газъ, служащій для наполненія другихъ аэростатовъ. Газгольдеры служили прежде для доставки газа къ мѣсту наполненія, если тамъ нельзя было его добыть. Теперь они съ успѣхомъ замѣняются стальными трубами, въ которыхъ газъ доставляется къ требуемому пункту въ сильно сжатомъ состояніи. Вопросъ своевременной подвозки сжатаго водорода является весьма существеннымъ въ связи съ развитіемъ полетовъ дирижаблей. Особенно хорошо организована повсемѣстная доставка водорода въ Германіи. — Ср.: Найденовъ и Рынинъ, «Русское воздухоплаваніе. Исторія и успѣхи» (СПБ., 1911); М. Л. Франкъ, «Воздухоплаваніе. Исторія аэронавтики» (СПБ., 1910); К. Е. Вейгелинъ, «Азбука воздухоплаванія» (СПБ., 1911); Ю. Германъ, «Очеркъ военнаго воздухоплаванія въ Россіи» (СПБ., 1904); А. Свѣчинъ, «Воздухоплаваніе въ Германіи» (СПБ., 1910); М. А., «Змѣйковый аэростатъ» (СПБ., 1911); Н. Утѣшевъ, «Свободные аэростаты» (СПБ., 1911); П. фонъ Герихъ, «Побѣдители воздуха» (СПБ., 1910); Lecornu, «La navigation aérrienne» (П., 1910); «Instruction pratique sur le service des aérostats militaires» (Instruction generale. 3 тт., П., 1910); A. Hildebrandt, «Die Luftschiffart nach ihrer geschichtlichen und gegenwärtigen Entwickelung» (Мюнхенъ, 1910).

С. А. Бекневъ.

Аэростьеры (*франц.* aérostiers), воздухоплаватели. Это названіе было дано двумъ отрядамъ военныхъ воздухоплавателей, которые были сформированы въ 1794 г. во Франціи для военной рекогносцировочной службы съ помощью аэростатовъ. Одинъ отрядъ А. находился при Самбръ-Маасской, другой при Рейнско-Мозельской арміи; общее начальство надъ ними было ввѣрено химику Кутейлю. Предполагалось снабдить каждую французскую республиканскую армію двумя такими воздухоплавательными отрядами, и даже былъ назначенъ директоръ аэростатовъ. Подъ Мобежемъ, близъ Шарльруа, а также въ продолженіе 10 часовъ въ сраженіи при Флерюсѣ (26 іюня 1794 г.) примѣнялись аэростаты: они прикрѣплялись съ помощью канатовъ къ землѣ или къ повозкамъ и обыкновенно на каждомъ шарѣ поднимались двое офицеровъ, сообщенія которыхъ о движеніи непріятельскихъ войскъ производились или съ помощью сигналовъ флагами, или же письменно, на бумажкахъ, спускаемыхъ со свинцовымъ грузикомъ по веревкѣ внизъ. Самой благопріятной для наблюденій оказалась высота положенія аэростата въ 250—270 м.; но во время рекогносцировокъ А. достигали высоты 800 м. Употребленіе въ этомъ видѣ аэростатовъ оказалось, однако, вслѣдствіе ихъ тогдашняго несовершенства непрактичнымъ. Позднѣйшія попытки примѣнить аэростаты во время войнъ въ Алжирѣ и въ Италіи не дали лучшихъ результатовъ. Австрійцы примѣнили въ 1849 г. при осадѣ Венеціи воздушные шары, которые несли 60-фунтовыя бомбы (аэробомбы). Горючимъ матеріаломъ этихъ бомбъ они предполагали причинить городу вредъ или, по меньшей мѣрѣ, навести на жителей панику. Но и эти бомбы не достигли своей цѣли.

Аэротаксисъ, движеніе простѣйшихъ организмовъ, поскольку оно обусловлено, въ качествѣ направляющей силы, источникомъ воздуха (кислорода). Различаютъ положительный А. (по направленію къ источнику кислорода) и отрицательный А. (въ противоположномъ направленіи).

Аэротерапія, лѣченіе воздухомъ. Сюда относится какъ вообще лѣченіе воздухомъ, т.-е. климатическое лѣченіе (см.), такъ и лѣченіе вдыханіемъ сгущеннаго или разрѣженнаго воздуха, т.-е. пневматотерапія (см.).

Аэротонометръ, аппаратъ, предложенный Пфлюгеромъ и Страссбургеромъ для опредѣленія напряженія газовъ въ легочныхъ пузырькахъ, въ особенности углекислоты.

Аэротропизмъ, ростъ растеній, поскольку онъ обусловленъ, въ качествѣ направляющей силы, кислородомъ (ср. Аэротаксисъ).

Аэрофагія, наблюдаемое у страдающихъ истеріей проглатываніе и присасываніе воздуха, которое можетъ затѣмъ вызвать отрыжку и шумное выдѣленіе газовъ чрезъ ротъ изъ желудка.

Аэрофилъ (L'aerophile), еженедѣльный французскій журналъ, посвященный вопросамъ воздухоплаванія, издается въ Парижѣ около 20 лѣтъ и справедливо считается однимъ изъ лучшихъ въ этой области, такъ какъ отражаетъ въ себѣ всѣ теченія современнаго воздухоплаванія. Основатель журнала—George Besançon. Каждый № содержитъ 25—30 страницъ текста, богато иллюстрированнаго чертежами, рисунками и фотографіями.

Аэрофильтръ, названіе воздухоочистительнаго аппарата, изобрѣтеннаго д-ромъ Гупилемъ, который предполагаетъ уничтожать этимъ путемъ болѣзнетворные организмы, летающіе вмѣстѣ съ пылью въ воздухѣ жилыхъ помѣщеній. Аппаратъ состоитъ изъ ящика (выш. 14 и шир. 10 верш.) съ колѣнчатой вытяжной трубкой. Въ ящикѣ находится убивающая микробы противозаразная летучая жидкость; она налита на 2 блюдечка, и ею пропитаны куски ткани или сѣтки изъ азбеста, повѣшенныя между блюдечками. Для возбужденія тяги выводную трубу нагрѣваютъ керосиновой лампой. При непрерывномъ горѣніи лампы, вслѣдствіе тяги весь воздухъ жилого помѣщенія долженъ пройти, какъ утверждаетъ Гупиль, черезъ ящикъ, и микробы будутъ уничтожены. Идея Гупиля заслуживаетъ вниманія, но едва ли его аппаратъ можетъ достигнуть вполнѣ цѣли и уничтожить всѣ микробы, если принять во вниманіе, что, съ одной стороны, даже топка печей не въ состояніи возобновить весь воздухъ жилого помѣщенія, съ другой же стороны, что стѣны и обои задерживаютъ носящіеся въ воздухѣ организмы и дѣлаютъ ихъ, такимъ образомъ, недоступными дѣйствію А.

Аэрофиты, растенія, не связанныя съ почвой и черпающія необходимыя для нихъ вещества исключительно или почти исключительно изъ атмосферы. Наиболѣе совершеннымъ А. является Tillandsia usneoides (изъ сем. бромеліевыхъ), растеніе, лишенное корней и цѣпляющееся за кору деревьевъ своими тонкими, почти нитевидными стеблями. Эти стебли покрыты чешуевидными волосками, служащими для всасыванія воды. Всѣ остальные эпифиты (см.) являются точно также болѣе или менѣе совершенными А.

Аэрофобія *(греч.)*, боязнь воздуха, симптомъ водобоязни; малѣйшее движеніе воздуха вызываетъ у больного судороги и общее возбужденіе.

Аэрофонъ, изобрѣтенный Эдисономъ сигнальный аппаратъ, состоитъ изъ соединенія телефона, фонографа и органной трубы; звуки человѣческой рѣчи, усиливаясь, могутъ быть слышны на разстояніи 6—7 км.

Аэрофоръ *(греч.*, доставляющій воздухъ), такъ называется приборъ, доставляющій водолазамъ воздухъ для дыханія (см. Водолазные приборы).

Аэрофоры, особыя расширенія или полости волосковъ на тѣлѣ нѣкоторыхъ насѣкомыхъ, а именно, у молодыхъ гусеницъ нѣкоторыхъ шелкопрядовъ, каковы Psilura monacha (см. Монашенка), Ocneria dispar (см. Непарный шелкопрядъ) и нѣкоторыя другія. Кромѣ обыкновенныхъ волосковъ, существуетъ множество волосковъ съ А.; прежде полагали, что они заключаютъ въ себѣ воздухъ (откуда и названіе), но затѣмъ было доказано, что при основаніи такихъ волосковъ имѣются одноклѣточныя кожныя железы, выдѣляющія какой-то секретъ, и А. служатъ резервуаромъ для этого секрета.

Аэтіонъ (Ἀετίων), или Еэтіонъ, греческій живописецъ второй половины IV в. до Р. Хр., родомъ, вѣроятно, изъ Іоніи. Написалъ «Свадьбу Александра Великаго съ Роксаною», картина была выставлена—въ оригиналѣ или въ копіи—въ Олимпіи (описаніе картины дано Лукіаномъ), «Трагедію и Комедію», «Діониса», «Семирамиду», «Старуху, несущую при брачномъ торжествѣ факелъ», «Новобрачную». Первую изъ указанныхъ картинъ пытался возсоздать, на основаніи описанія Лукіана, Содома (см.). Къ ней же восходитъ открытая въ 1606 г. въ Римѣ и хранящаяся нынѣ въ Ватиканской библіотекѣ фреска, извѣстная подъ именемъ «Альдобрандинской свадьбы». Въ средней части фрески изображена закутанная покрываломъ невѣста, къ которой съ поощрительнымъ жестомъ обращается Афродита; справа отъ невѣсты—женихъ; по сторонамъ центральной композиціи—группы женщинъ и дѣвушекъ, приготовляющихъ брачную ванну и поющихъ свадебныя пѣсни.—Ср. Nogara, «Le nozze Aldobrandine» (Миланъ, 1908).

Аэцій (ум. въ 367 г.), еретикъ; былъ послѣдовательно рабомъ, странствующимъ слесаремъ, золотыхъ дѣлъ мастеромъ, врачомъ, сапожникомъ, богословомъ и, наконецъ, апостоломъ новой церкви. Былъ представителемъ наиболѣе распространенной секціи аріанъ; училъ, что Сынъ не подобенъ Отцу—ἀνόμοιος, иной сущности—ἐξ ἑτέρας οὐσίας, сотворенъ изъ ничего—ἐξ οὐκ ὄντων, вслѣдствіе чего его приверженцевъ называли аноміанами, этерусіанами или эксуконтіанами. Они назывались также евноміанами, по имени Евномія, ученика и друга А.

Аэцій (Aëtius), римскій полководецъ, послѣдній защитникъ близившейся къ распаденію Западно-римской имперіи. Родился въ 395 или 396 г. по Р. Хр. въ Дуросторумѣ (нынѣ Силистрія) въ Нижней Мизіи. Еще мальчикомъ онъ поступилъ въ императорскую гвардію, но съ 409 г. долженъ былъ провести нѣсколько лѣтъ въ качествѣ заложника сначала у готскаго царя Аларіха, а потомъ у гунновъ. Вернувшись въ Римъ, онъ быстро занялъ выдающееся положеніе. По смерти императора Гонорія (423) онъ примкнулъ къ партіи узурпатора Іоанна, но въ 425 г. перешелъ на сторону Плацидіи, матери и опекунши законнаго наслѣдника престола Валентиніана III; она назначила его главнокомандующимъ войсками имперіи. Въ 426 и 430 гг. онъ далъ отпоръ вестготамъ, напавшимъ на Арелатъ, въ 428 и 431 гг. побѣдилъ франковъ на Нижнемъ Рейнѣ, въ 430 и 431 гг. защитилъ альпійскія провинціи отъ вторженія ютунговъ. Онъ ревниво охранялъ свою власть и не терпѣлъ соперниковъ. По его наущеніямъ, Плацидія въ 427 г. заподозрила въ измѣнѣ заслуженнаго намѣстника Африки, Бонифація, котораго А. самъ подстрекалъ къ бунту. Бонифацій былъ, наконецъ, доведенъ до того, что дѣйствительно призвалъ изъ Испаніи въ Африку вандаловъ (429). Вслѣдъ затѣмъ же, убѣдившись въ своей ошибкѣ, самъ выступилъ противъ вандаловъ и сражался съ ними храбро, но безуспѣшно. Вскорѣ, пользуясь тѣмъ, что А. былъ занятъ въ Галліи (432), Бонифацій примирился съ императрицей и былъ ею назначенъ главнокомандующимъ на мѣсто А. Между обоими полководцами возгорѣлась война, закончившаяся смертью Бонифація и полной побѣдой А. (433). Въ 434 г. А. заставилъ провозгласить себя патриціемъ и консуломъ, вновь занялъ свой прежній постъ и съ тѣхъ поръ въ теченіе 20 лѣтъ твердо правилъ государствомъ. Одинаково искусный какъ дипломатъ и какъ полководецъ, онъ не только сумѣлъ обуздать германскія племена, обитавшія въ Галліи, но и заставилъ ихъ служить интересамъ имперіи. Въ двухъ походахъ (435 и 436) онъ побѣдилъ бургундовъ, усмирилъ въ Арморикѣ кельтовъ (436), подавилъ возстаніе баго(ау)довъ (крестьянъ) Галліи (435—437), принудилъ вестготовъ къ миру (439) и на Соммѣ разбилъ франкскаго короля Клодіона. Съ гуннами А. поддерживалъ миръ; но, когда царь ихъ Аттила готовился разгромить весь Западъ, А. успѣлъ во-время объединить вестготовъ, алановъ, франковъ и прочія племена въ одинъ большой союзъ и съ ихъ помощью одержалъ въ 451 г. на Каталаунскихъ поляхъ надъ Аттилой побѣду, имѣвшую міровое значеніе. Въ слѣдующемъ году Аттила со свѣжими силами возобновилъ войну, двинулся изъ Панноніи на Римъ, завоевалъ всю верхнюю Италію. Лишенный уже союзниковъ, А., въ ожиданіи помощи отъ Византіи, пытался отстоять хоть Апеннинскій полуостровъ. Планъ его уже близился къ осуществленію, но римскій дворъ предпочелъ просить мира и съ этой цѣлью отправилъ къ Аттилѣ, ставшему лагеремъ близъ Мантуи, посольство, во главѣ котораго стоялъ папа Левъ I. Послѣ внезапной смерти Аттилы (453) императоръ, опасаясь могущества А., приказалъ въ 454 г. умертвить его во время аудіенціи во дворцѣ.

Аюга (Ajuga, дубница), весьма распространенный въ Европѣ родъ, въ большинствѣ многолѣтнихъ растеній изъ семейства губоцвѣтныхъ; характеризуется сидящими кольцомъ цвѣтками съ колокольчатою 5-зубчатою чашечкою, послѣ цвѣтенія отсыхающимъ и остающимся при плодѣ вѣнчикомъ съ весьма короткою, выемчатою или двураздѣльною верхнею и трехлопастною нижнею губою, средняя лопасть которой крупная, обратно сердцевидная. Ajuga reptans L., со стелющимися, облиственными побѣгами и обыкновенно голубыми цвѣтами, распространенъ въ Россіи до Петербургской, Вятской и Пермской губ. Отваръ въ молокѣ пьютъ отъ

болѣзни горла. Ajuga genevensis L., безъ стелющихся побѣговъ, стебель по всѣмъ сторонамъ мохнатый, верхушечные листья обыкновенно 3-лопастные, вѣнчикъ, по большей части, голубой. Распространяется какъ предыдущій. Употребляется въ народѣ для рощенія волосъ, отъ грудной боли, на ванну отъ сухотки.

Аю-Дагъ (Медвѣдь-гора, *татар.* Буюкъ-Кастель), гора на южномъ берегу Крыма, въ 16 вер. отъ Ялты, высота 580 м. На А.-Дагѣ развалины древняго генуэзскаго укрѣпленія и др. построекъ; возможное мѣстонахожденіе извѣстнаго въ древности храма Діаны.

Аюка, калмыцкій ханъ, см. Калмыки.

Аюнтаміенто (Ayuntamiento), названіе органовъ городского самоуправленія въ Испаніи. Развившіеся изъ учрежденій римской эпохи и усилившіеся во время войнъ съ маврами, А. скоро пріобрѣли значительное вліяніе въ государственной жизни. При Карлѣ V свобода городовъ была утрачена, но память о ней жила въ народѣ. Борьба противъ французовъ опиралась преимущественно на А. Кортесы, собравшіеся въ 1812 г. въ Кадиксѣ, возстановили въ основныхъ чертахъ прежнюю систему. Послѣ реставраціи Фердинанда VII, самостоятельность А. была уничтожена, но кортесы возстановили ее закономъ 3 февраля 1823 г. Послѣ французскаго нашествія А. опять утратили свою самостоятельность, которая конституціею 1837 г. вновь была подтверждена. А. и ихъ предсѣдатель (алькадъ) избирались общинами по двухстепенной системѣ; къ компетенціи ихъ отнесено составленіе списковъ избирателей и присяжныхъ, организація національной гвардіи, полиція, распредѣленіе и взиманіе податей, завѣдываніе имуществомъ общины. Въ 1845 г., съ наступленіемъ реакціи, былъ изданъ новый законъ, ограничивающій права А. Онъ оставался въ силѣ до революціи 1868 г., которая возстановила дѣйствіе закона 1823 г. и видоизмѣнила его муниципальнымъ закономъ 1870 г. По новому положенію члены А. (concejales) избираются округомъ общей и прямой подачей голосовъ, и, въ свою очередь, избираютъ алькада и его замѣстителей (tenientes). Послѣ возстановленія монархіи, при министерствѣ Кановаса, законъ 1870 г. былъ отмѣненъ, и въ 1877 г. изданъ новый, нынѣ дѣйствующій законъ объ А. Выборные алькады допускаются только въ небольшихъ городахъ; во всѣхъ другихъ они назначаются правительствомъ. Губернаторамъ даны широкія права надзора за дѣятельностью А., чѣмъ они пользовались особенно во время избирательной агитаціи и часто произвольно закрывали А.

Аютія (Ajuthia), прежняя столица Сіама, въ 65 км. къ С отъ Банкока (см.).

Аягузъ: 1) рѣка, принадлежащая, главнымъ образомъ, Семирѣченской области. Беретъ начало въ Тарбагатаѣ въ Семипалатинской области и течетъ сначала на З, а затѣмъ, въ Семирѣченской области, на ЮЗ, мимо ст. Сергіопольской. Выйдя въ степь, поворачиваетъ на Ю и впадаетъ въ восточную часть озера Балхашъ. Длина около 250 вер., ширина около 10 саж. Теченіе рѣки довольно медленное.—2) Прежнее названіе Сергіополя, бывшаго уѣзднымъ городомъ, нынѣ станицы, Семирѣченской области, Лепсинскаго уѣзда.

Аяксъ, два греческихъ героя, см. Аянтъ.

Аяксъ, бухта въ Восточномъ Босферѣ, вдающаяся въ Русскій островъ, противъ г. Владивостока, Приморской обл.; ширина входа въ бухту, между мысами Новосильскаго и Балка, 3 версты, углубленія въ островъ около 2 верстъ, глубина отъ 9 до 13 м.

Аякучо (Ayacucho), городъ въ Перу, въ Южной Америкѣ, на высотѣ 2718 м., жит. 14 346 (1908). Университетъ, основанный въ 1677 г. Городъ основанъ въ 1539 г. Франциско Пизарро и носилъ названіе Санъ-Хуанъ-де-ла-Викторіа-де-Хуамапга. Наименованіе А. дано ему въ 1825 г. въ память блестящей побѣды надъ испанцами, одержанной въ 20 км. отсюда 9 декабря 1824 г.

Аяла (de Ayala), Адедардо-Лопесъ, испанскій поэтъ и государственный дѣятель (1829—79). Изъ его поэтическихъ произведеній наиболѣе извѣстны: «Un hombre de estado» (1851), «Culpa y perdon», «Los dos Guzmanes», «El tejado de vidrio», «El tanto por ciento», «Los comuneros» и драма «Consuelo». Какъ поэтическій дѣятель, сначала былъ приверженцемъ Нарваэса, потомъ основалъ вмѣстѣ съ Кановасомъ и Ульоа либеральный союзъ. Въ революціи 1868 г. онъ принялъ дѣятельное участіе, но позднѣе вмѣстѣ съ Кановасомъ содѣйствовалъ возстановленію монархіи и при королѣ Альфонсѣ XII получилъ портфель министра колоній. Былъ одно время президентомъ палаты депутатовъ.

Аяла (Ayala), Педро-Лопесъ, испанскій государственный дѣятель и историкъ (1332—1407). Былъ великимъ канцлеромъ и оберъ-камергеромъ Кастиліи. Въ своемъ трудѣ «Crónicas de los reyes de Castilla D. Pedro, D. Enrique II, D. Juan I, D. Enrique III» (Мадридъ, 1780), обнимающемъ время съ 1350 до 1396 г., А. пытается, вмѣсто сухого хронологическаго изложенія, дать связное изложеніе, съ нѣкоторымъ освѣщеніемъ событій. Любопытна его дидактическо-сатирическая поэма: «Rimado de palacio» («Стихотвореніе о придворной жизни»), написанная въ 1398—1404 гг. въ формѣ старинныхъ александрійскихъ четырехстопныхъ строфъ съ односложными риѳмами (изд. 1619); выдержки изъ нея въ «Historia de la literatura Espagnola» Бутервека (т. I, Мадридъ, 1829). Въ ней содержатся совѣты объ организаціи благоустроеннаго придворнаго штата, наставленія для великихъ міра сего объ искусствѣ управленія государствомъ, сатирическое описаніе современнаго автору состоянія государства и церкви, а также пороковъ и слабостей различныхъ классовъ общества. Кромѣ того, А. принадлежатъ лирическія стихотворенія («Cantares» и «Decires»), заключающія въ себѣ нравственныя разсужденія, молитвы и гимны.

Аялонъ, древній городъ аморитовъ въ Палестинѣ, нынѣ большая деревня Яло.

Аямонте (Ayamonte), портъ въ Андалузіи, на лѣвомъ берегу Гвадіаны, недалеко отъ ея устья, на крайнемъ ЮЗ Испаніи, 13 413 жит., верфь, оживленная торговля, рыболовство (сардины), добыча соли и кораблестроеніе; вывозъ соленой и копченой сардины.

Аянскій заливъ, въ западной части Охотскаго моря, ширина 1,5 км., глубина отъ 5 до 14 м. Дно его—илъ съ пескомъ, подводныхъ камней почти нѣтъ, только близъ Желтаго мыса лежитъ каменная банка. Заливъ замерзаетъ въ декабрѣ, окончательно освобождается отъ льда лишь въ іюлѣ. Ледъ съ моря сюда не проникаетъ, и потому заливъ удобенъ для зимовки судовъ. Берега гористы.

Аянтъ (*греч.* Αἴας, *лат.* Ajax, отсюда у насъ часто Аяксъ), имя двухъ греческихъ героевъ, участвовавшихъ въ осадѣ Трои. Одинъ изъ нихъ, прозывавшійся Локрійцемъ или Младшимъ, былъ сыномъ Оилея, царя локровъ. Во главѣ 40 локрійскихъ кораблей онъ присоединился къ походу противъ Трои. Въ войскѣ грековъ онъ считался од-

нимъ изъ храбрѣйшихъ героевъ, а въ быстротѣ уступалъ одному лишь быстроногому Ахиллу. Послѣ паденія Трои онъ силою увелъ изъ храма Паллады Кассандру, которая у богини искала защиты, и увлекъ ее въ лагерь; по другому варіанту, который впервые встрѣчается у александрійскихъ поэтовъ, онъ даже обезчестилъ ее въ храмѣ богини. Этимъ онъ навлекъ на себя месть богини, которая обрекла его гибели въ морскихъ волнахъ. «Одиссея», не упоминая объ оскорбленіи Кассандры, а передавая вообще о его высокомѣріи и гнѣвѣ Аѳины, повѣствуетъ, что Посидонъ спасъ бы его отъ морскихъ волнъ, если бы, въ свою очередь, не былъ оскорбленъ надменностью героя. Судьба А. послужила сюжетомъ для одной изъ трагедій Софокла, которая до насъ не дошла.—Второй А., прозванный Великимъ, сынъ Теламона, царя Саламинскаго. Съ 12 кораблями онъ выступилъ противъ Трои и является у Гомера храбрѣйшимъ и прекраснѣйшимъ изъ грековъ послѣ Ахилла. Когда, по смерти Ахилла, доспѣхи послѣдняго были присуждены не ему, а Одиссею, гнѣвъ и ярость обуяли душу героя, его умъ омрачился, и въ отчаяніи онъ бросился на мечъ. Трагическая смерть героя была излюбленной темой у древнихъ авторовъ. Извѣстно, что ее изобразилъ и Эсхилъ, но до насъ дошла лишь трагедія Софокла. Пластика и живопись древности охотно изображали подвиги обоихъ А.—Ср. Григоревскій, «А., герой греческой поэзіи» («Фил. Зап.», 1867 г., № 5, и 1868 г., № 2); Ѳ. Зѣлинскій, «Трагедія чести» («Вѣстникъ Европы», 1911).

Аянъ, селеніе и портъ Камчатской области, Охотскаго уѣзда, на берегу Аянскаго залива Охотскаго моря. Съ 1844 г. былъ факторіей Русско-американской К°. Въ 1850 г. правительство перенесло сюда портъ. Послѣ занятія Амура и продажи русскихъ сѣверо-американскихъ владѣній, А. потерялъ свое значеніе; теперь это незначительное селеніе, съ 200 жит., занимающимися китоловнымъ промысломъ и торговлей съ якутами. А. посредствомъ рр. Мои и Лены и небольшого волока черезъ Становой хребетъ соединенъ съ Якутскомъ.

Аясларъ, селеніе въ Болгаріи, на лѣвомъ берегу р. Кара-Ломъ, на дорогѣ изъ Шумлы въ Бѣлу и Тырново. Въ 1877 г. здѣсь произошло нѣсколько сраженій между русскими и турецкими войсками.

Аясолукъ, селеніе въ турецкомъ малоазійскомъ вилайетѣ Аидинѣ, недалеко отъ устья р. Мендереза, замѣчательно развалинами древняго Ефеса (см.).

Аяссъ (Ajâss или Ayâss), гавань при заливѣ Александретта или Искандерунъ въ турецкомъ вилайетѣ Адана, къ ЮВ отъ Адана и въ 15 км. къ СВ отъ устья Джигана; 3000 жит. Въ древности здѣсь находились Эги въ Киликіи, знаменитыя своимъ храмомъ Эскулапа, чудесными исцѣленіями Аполлонія Тіанскаго и мученическою смертью св. Космы и Даміана (284).

Аячіо (Аjассіо), городъ на западномъ берегу острова Корсики, при бухтѣ, у основанія мыса, далеко выдвинутаго въ море глыбами краснаго гранита Кровавыхъ острововъ, на одномъ изъ которыхъ—Меццо-Маре, находится первоклассный маякъ. Съ 1811 г. главный городъ департамента Корсики. 19 420 жит. На одной изъ площадей фонтанъ съ мраморной статуей Бонапарта, въ одѣяніи консула. Много изгородей изъ кактусовъ, достигающихъ иногда размѣра большихъ деревьевъ. Великолѣпный соборъ (1585 г.), съ роскошнымъ мраморнымъ алтаремъ и мраморнымъ же водоемомъ. Много фонтановъ, которые питаются чистою водою черезъ Гравонскій акведукъ. Политехническая школа; обширная библіотека и естественно-историческій музей. Зимній курортъ; большой наплывъ иностранцевъ. Лучшіе мѣсяцы—декабрь, январь и февраль. Окрестности доставляютъ прекрасныя вина, сочные плоды и овощи. Населеніе А. занимается судостроеніемъ, ловлей сарделей, добываніемъ коралловъ; ведетъ торговлю виномъ, масломъ, кожей, лѣсомъ, воскомъ. Просторная, безопасная гавань, съ обширной пристанью, выложенной гранитомъ. Въ 1 км. къ В отъ А. развалины замка Кастельвеккіо. Срочное пароходство съ Марселью, Ниццей и Бастіей. А. основанъ генуэзцами въ 1492 г.

Аѳамантъ, сынъ Эола и Энареты, царь минійцевъ, царствовалъ въ равнинѣ, названной по его имени, близъ г. Алоса или Галоса, въ Фессалійской Ѳтіотидѣ; по другимъ миѳамъ — въ Беотіи, въ «золотомъ» Орхоменѣ. Имѣлъ отъ Нефелы Фрикса и Геллу, а отъ Инѳ, дочери Кадма—Леарха и Меликерта. Инѳ преслѣдовала дѣтей Нефелы и добилась хитростью того, что Фриксъ и Гелла были обречены въ жертву Зевсу; но Нефелѣ, богинѣ облаковъ, удалось спасти своихъ дѣтей, умчавъ ихъ на златорунномъ баранѣ. А. и Инѳ подверглись преслѣдованію Геры за то, что они воспитали Діониса, отданнаго имъ Гермесомъ. Пораженный бѣшенствомъ, А. убилъ своего сына Леарха и преслѣдовалъ Инѳ, которая бросилась, съ Меликертомъ на рукахъ, въ море, послѣ чего они были превращены въ морскія божества: Инѳ — въ Левкоѳею («бѣлую богиню»), Меликертъ — въ Палемона. Обвиняемый въ убійствѣ и потому изгнанный изъ Беотіи, А. бѣжалъ во Фтіотиду (въ Ѳессаліи), гдѣ женился на Ѳемисто, дочери Гипсея. Дѣтей этой женщины и ихъ мать постигъ, по Еврипиду, также страшный конецъ. По другому миѳу, А., бывшій царемъ Алоса, самъ былъ обреченъ въ жертву Зевсу и спасенъ только благодаря вмѣшательству Геракла. Эти миѳы о жертвоприношеніяхъ какъ дѣтей А., такъ и самого А., объясняются обычаемъ человѣческихъ жертвоприношеній въ честь Зевса Лафистія, нѣкогда существовавшемъ среди ѳессалійскихъ аѳамантовъ; въ частности они представляютъ много загадочнаго. Тройной бракъ А., несомнѣнно, комбинація двухъ разрозненныхъ преданій о двойномъ бракѣ [1) А., мужъ Нефелы, женится на Инѳ, и 2) А., мужъ Инѳ, женится на Ѳемистѣ—причемъ въ обоихъ преданіяхъ мачиха злоумышляетъ противъ пасынковъ]. Трагедіи и миѳы объ А. доставили много благодарныхъ сюжетовъ.

Аѳанасіевъ символъ, см. Символъ Аѳанасія и Символы.

Аѳанасій Великій, епископъ александрійскій (293—373), вождь церкви въ борьбѣ съ аріанствомъ (см. Аріане). О его жизни до вступленія въ клиръ почти ничего не извѣстно. Григорій Богословъ въ 21 словѣ сообщаетъ, что А. «изучалъ свѣтскія науки, однако, немного времени, съ тѣмъ только, чтобы и въ этомъ не казаться совершенно неопытнымъ и не знающимъ того, что почиталъ достойнымъ презрѣнія. Онъ не терпѣлъ, чтобы благородныя и богатыя дарованія души были упражняемы въ предметахъ суетныхъ». Зато А. «былъ рано напоенъ божественными правилами и уроками». Нѣсколько лѣтъ онъ былъ анагностомъ (чтецомъ), а 325-ый годъ застаетъ его діакономъ, въ положеніи человѣка, близкаго къ епископу Александру. Этого Александра А. сопровождалъ на соборъ въ Никею и тамъ «съ дерзновеніемъ возставалъ противъ нечестія Арія» («Защитит. слово противъ аріанъ», 6). 17 апрѣля 326 г. А. «по приговору всего

народа возводится на престолъ св. Марка», хотя враги его утверждали, что «о немъ напоминали только немногіе, и рукоположенъ онъ тайно». Дата возведенія А. на каѳедру до сихъ поръ возбуждаетъ споры. Въ «Защитит. словѣ противъ аріанъ», гл. 59 А. дѣлаетъ сообщеніе, которое толкуется нѣкоторыми въ томъ смыслѣ, что предшественникъ А., Александръ, пережилъ Никейскій соборъ только пятью мѣсяцами. Между тѣмъ, въ предисловіи къ «Праздничнымъ посланіямъ» А. говорится, что А. получилъ каѳедру въ 328 г. На признаніи обѣихъ этихъ датъ возводится смѣлая гипотеза, согласно которой засѣданія Никейскаго собора (325) окончились только въ 328 г., и во время сессіи этого года были будто бы отмѣнены нѣкоторыя постановленія сессіи первой (подробности см. въ диссертаціи проф. Гидулянова, «Восточные патріархи въ періодъ первыхъ четырехъ вселенскихъ соборовъ», Ярославль, 1908). Въ настоящее время, однако, наука возвращается къ датѣ 326 г., особенно послѣ работы по хронологіи александрійскихъ патріарховъ Гутшмида (Gutschmid, «Kleine Schriften», т. II), и теорія трехлѣтней сессіи I вселенскаго собора признается «безнадежной». — Немедленно послѣ собора 325 г. начинаются злоключенія А. Бо́льшую часть своего долгаго правленія онъ провелъ въ изгнаніи: пять разъ оставлялъ онъ каѳедру и столько же разъ возвращался на нее. Послѣ собора 325 г. въ настроеніи Константина произошелъ переворотъ, подъ вліяніемъ, главнымъ образомъ, семейной катастрофы: онъ убилъ свою жену Фавсту и сына Криспа, а потомъ зятя, Лицинія. Одновременно открылись мощи Лукіана, котораго считали своимъ покровителемъ аріане. Сестра императора, вдова Лицинія, Констанція, также вліяла въ пользу аріанъ. Наконецъ, большинство восточнаго епископата оказалось не на сторонѣ вѣроопредѣленія 325 г. (см. ст. Аріане). При такихъ условіяхъ старѣющій императоръ начинаетъ прислушиваться къ умнымъ и тактичнымъ друзьямъ Арія, самымъ опаснымъ врагомъ которыхъ былъ А. Была пущена въ ходъ масса обвиненій противъ него, включая указаніе на то, что А. собирается оставить столицу имперіи безъ египетскаго хлѣба. А. не разъ удачно оправдывался. Но постоянныя жалобы утомили императора, и А. въ 335 г., былъ вынужденъ отправиться въ Триръ, въ Галлію.— По смерти Константина, при поддержкѣ его сыновей, управлявшихъ Западомъ, А. вернулся въ Александрію (337), но не надолго. Восточный императоръ Констанцій, вмѣстѣ съ большинствомъ своего епископата не сочувствовавшій никеизму, велъ дѣло такъ, что А. удалился, въ мартѣ 339 г., въ Римъ къ папѣ Юлію, который участливо принялъ его, и на соборѣ 340 г. объявилъ свободнымъ отъ всякихъ обвиненій. Въ Александріи его мѣсто занялъ каппадокіецъ Григорій (до 345 г.). О жизни А. за это время мы знаемъ очень мало. Можно думать, что именно теперь онъ познакомился Западъ съ монашествомъ и заронилъ первые его зародыши тамъ. Въ 342 г. императоръ Константъ потребовалъ созванія вселенскаго собора для погашенія распри, и объявилъ объ этомъ А. Соборъ составился въ 343 г. въ Сардикѣ (теперь Софія—столица Болгаріи). А. участвовалъ въ немъ какъ полноправный членъ. Восточные епископы, считавшіе его низложеннымъ, потребовали его удаленія и, не добившись этого, уѣхали въ Филиппополь. Между тѣмъ, въ 345 г. умеръ Григорій Александрійскій. Констанцій, подъ давленіемъ Константа, позволилъ А. вернуться къ паствѣ (въ октябрѣ 346 г.). На этотъ разъ А. удалось продержаться въ Александріи до февраля 356 г., т.-е. даже нѣсколько лѣтъ по смерти его покровителя Константа (въ 350 г.). Несмотря, однако, на увѣренія Констанція, скоро снова начались утѣсненія. А. стали обвинять въ сношеніяхъ съ бунтовщикомъ Магненціемъ, который пытался овладѣть Западомъ. Справившись съ Магненціемъ, Констанцій принялся за А., пытавшагося чрезъ пословъ разсѣять недоразумѣнія. Ему было дано понять, что онъ можетъ пріѣхать въ Миланъ, гдѣ былъ тогда императоръ. А. не воспользовался этимъ, можетъ-быть, въ сознаніи безполезности оправданій. Въ 353 г., на соборѣ въ Арлѣ, А. былъ осужденъ. Подъ осужденіемъ подписался даже легатъ папы Либерія. Послѣдній, желая поправить дѣло, потребовалъ новаго собора, который и состоялся въ Миланѣ въ 355 г. Императоръ разсчитывалъ здѣсь привлечь еще бо́льшее число епископовъ на сторону осужденія. На этомъ соборѣ Констанцій, возражая защитникамъ А., произнесъ будто бы знаменитую фразу: ὅπερ ἐγὼ βούλομαι, τοῦτο κανὼν νομιζέσθω— «моя воля—вотъ канонъ». Устояло предъ домогательствами императора только нѣсколько человѣкъ. Въ Александрію была послана инструкція выжить А., а въ февралѣ 356 г. была двинута значительная военная сила противъ почитателей А. Онъ скрылся въ пустыню къ монахамъ и пробылъ тамъ до февраля 362 г., когда, при Юліанѣ, было дозволено вернуться всѣмъ изгнанникамъ. Въ это время А. пишетъ лучшія изъ своихъ полемическихъ сочиненій: «Четыре слова на аріанъ», «Четыре посланія къ Серапіону, епископу Тмуисскому», «Окружное посланіе противъ аріанъ къ епископамъ Египта и Ливіи», «Защитительное слово предъ царемъ Констанціемъ», «Защитительное слово въ оправданіе бѣгства во время гоненія», «Посланіе къ монахамъ о томъ, что сдѣлано аріанами при Констанціи» (исторія аріанъ), «Посланіе къ Серапіону о смерти Арія», «Посланіе о соборахъ, бывшихъ въ Аримини Италійскомъ и Селевкіи Исаврійской». Возвратившись, А. повелъ дѣло сближенія никейцевъ и оміусіанъ на соборѣ въ Александріи 362 г. Юліанъ скоро обратилъ вниманіе на эту работу, и въ октябрѣ того же 362 г. А. отправился въ изгнаніе, опять къ монахамъ, въ верхній Египетъ. По смерти Юліана А. поспѣшилъ на встрѣчу его преемнику Іовіану. Въ февралѣ 364 г. онъ вернулся въ Александрію. Но Іовіана въ 364 г. на Востокѣ замѣнилъ Валентъ, державшій сторону аріанъ. Онъ потребовалъ удаленія всѣхъ епископовъ, изгнанныхъ при Констанціи и возвращенныхъ Юліаномъ. Въ октябрѣ 365 г. А. въ послѣдній, пятый разъ покинулъ Александрію, но въ январѣ слѣдующаго года по настоянію народа онъ вернулся и до конца жизни (373) уже не разставался съ своей паствой. Его вдохновлялъ и давалъ ему силу переносить всѣ постигавшія его притѣсненія его религіозный идеалъ. А. былъ выразителемъ настроенія людей своего вѣка. Эти люди хотятъ ни болѣе, ни менѣе, какъ обожиться — θεοποιηθῆναι. Для нихъ Іисусъ Арія былъ смертнымъ приговоромъ. «Я не могу поклоняться твари, имѣя повелѣніе стать Богомъ»,—говорилъ единомышленникъ А., Василій Великій. Нельзя обожиться безъ Бога. А. былъ величайшимъ защитникомъ никеизма; но рядомъ съ этимъ онъ является творцомъ компромисса между іерархіей и монашествомъ. Во время бѣдствій онъ пользовался поддержкой монаховъ. Онъ былъ въ дружбѣ съ обоими отцами монашества—Антонія и Пахомія. По своей идеѣ монашество подчеркивало несостоятельность клира, и потому, въ лицѣ Пахомія, вызвало отрицательное отношеніе со стороны епископата. А., епископъ и аскетъ одновременно, первый возводитъ ихъ въ епископы; этой клерикализаціей монашества онъ укрощаетъ его и тѣмъ

подготовляетъ путь къ мирному сожительству его съ іерархіей. Слѣды глубокихъ аскетическихъ переживаній А. сохранились въ его «Жизни Антонія» (см. Антоній). А. оставилъ значительное литературное наслѣдство. Кромѣ упомянутыхъ выше съ его именемъ извѣстны слѣдующія сочиненія: «Апологія противъ язычниковъ», распадающаяся на двѣ книги: «Слово на язычниковъ», изъ 47 гл., и «Слово о воплощеніи Бога Слова и о пришествіи Его къ намъ во плоти», въ 57 гл.; «Изложеніе вѣры», «Посланія къ Эпиктету, Адельфію, Максиму», «Посланіе объ опредѣленіяхъ собора Никейскаго», «Праздничныя посланія», «Посланія къ Драконтію, Орсисію, Амуну, къ императору Іовіану и др.».—Сочиненія А., подлинныя и сомнительныя, собраны у Migne, «Patrologia», ser. graeca, тт. 25—28 (русскій хорошій переводъ московской духовной академіи: «Творенія св. А. Великаго», тт. I—IV, Сергіевъ Посадъ, 2-е изд., 1902—03). По вопросу о ихъ подлинности см. Bardenhewer, «Patrologia» (3-е изд., 1910); Kihn, «Patrologie», т. II (1908).—Документальная біографія: А. В. Горскій, «Жизнь св. А. Великаго» (перепечатана въ первомъ томѣ перевода твореній А.); проф. Ловягинъ, «О заслугахъ св. А. Великаго въ борьбѣ съ аріанствомъ» (СПБ., 1850); іером. Кириллъ (Лопатинъ), «Ученіе А. Великаго о Св. Троицѣ» (Казань, 1894; типично монашеское, бездарное произведеніе); архим. Владиміръ, «Св. А. Александрійскій, его жизнь, ученолитературная и полемико-догматическая дѣятельность (Кишиневъ, 1895); проф. И. В. Поповъ, «Религіозный идеалъ А. Александрійскаго» (Сергіевъ Посадъ, 1904); докторскія диссертаціи проф. Лебедева, Спасскаго и Гидулянова; Atzberger, «Die Logoslehre d. heil. Athanasius» (Мюнхенъ, 1880); Lauchert, «Die Lehre des heil. Athan. d. Gr.» (Лпц., 1895); Bornhäuser, «Die Vergottungslehre d. Athan. u. Johann Damascen» (Гютерслохъ, 1903). См. еще литературу въ ст. Антоній, Аріане, Пахомій. *А.*

Аѳанасій (Филипповичъ), преподобно-мученикъ, брестскій игуменъ, по происхожденію бѣлоруссъ. Изучивъ науки и Священное Писаніе въ братской Виленской школѣ, поступилъ къ канцлеру Льву Сапѣгѣ въ качествѣ «инспектора» при Янѣ-Фаустинѣ Лубѣ, самозванцѣ, лже-царевичѣ московскомъ, а потомъ принялъ иночество и послѣдовательно былъ настоятелемъ въ монастыряхъ Добойскомъ, Кутетицкомъ и Брестскомъ-Симеоновскомъ. Энергично защищая православіе отъ уніато-латинскаго гнета, былъ посаженъ поляками въ темницу и тамъ казненъ 5 сентября 1648 г. Мощи его покоятся въ брестскомъ монастырѣ. Память 20 іюля и 5 сентября. Въ синодальной библіотекѣ есть его «Діаріумъ»—любопытное собраніе королевскихъ грамотъ, писемъ А. и другихъ лицъ.

Аѳанасій, имя духовныхъ лицъ въ Россіи: 1) А., до пострига Андрей, митрополитъ всероссійскій, протопопъ московскаго Благовѣщенскаго собора. Былъ духовникомъ царя Іоанна Грознаго, въ 1552 г. сопровождалъ его въ походъ подъ Казань. Постригся въ 1562 г., въ 1564 г. хиротонисавъ во епископа и избранъ на мѣсто скончавшагося митрополита Макарія. А. получилъ отъ царя грамату, въ которой подтверждается, что всѣ люди, живущіе на монастырскихъ земляхъ, подлежатъ лишь патріаршему суду, исключая душегубства. Въ 1566 г. А. по болѣзни добровольно оставилъ митрополію и поселился въ Чудовомъ монастырѣ.—2) А., Волховскій или Вольховскій (ум. въ 1776 г.), епископъ ростовскій, воспитанникъ кіевской духовной академіи. Его труды: «Слово въ пособіи во всякомъ требованіи нашемъ, и силѣ молитвъ угодниковъ Божіихъ» (М., 1749); еще два слова, напечатанныя въ «Прибавленіяхъ къ Твореніямъ св. отцевъ» за 1861 г. Въ рукописи остались «Богословскіе уроки» (Systema theologiae coepta anno 1751»), составленные по идеямъ Ѳеофана Прокоповича, и «Инструкція поповскому старостѣ», относящаяся къ 1760 г.—3) А., въ мірѣ Александръ Васильевичъ Дроздовъ (1794—1876), архіепископъ астраханскій, магистръ московской духовной академіи. Труды его: «Слово на день Вознесенія Господня», разсужденіе «Испытывайте духовъ, отъ Бога ли они» (оба напечатаны въ «Опытахъ сочиненій воспитанниковъ московской духовной академіи», М., 1824) и «Историческія извѣстія о костромскомъ второклассномъ Богоявленскомъ монастырѣ съ XV по XIX вѣкъ» (СПБ., 1837).—4) А., въ мірѣ Алексѣй Ивановъ (1746—1805), архіепископъ екатеринославскій, воспитанникъ московской славяно-греко-латинской академіи, въ которой былъ ректоромъ. Ему принадлежатъ «Поучительныя слова въ разные торжественные дни и въ другіе праздники» (М., 1787). Остались въ рукописи записки его по чтенію Св. Писанія, въ которыхъ славянскій переводъ повѣрялся съ переводомъ греческимъ и съ еврейскимъ подлинникомъ.—5) А., въ мірѣ Анастасій Кондоиди (ум. въ 1737 г.), епископъ суздальскій, родомъ грекъ. Вмѣстѣ съ Ѳеофилактомъ Лопатинскимъ трудился надъ исправленіемъ славянскаго перевода Библіи. Написалъ «Слово панегирическое» въ честь ордена Андрея Первозваннаго (СПБ., 1725) и панегирикъ Петру I (СПБ., 1714).—6) А., въ мірѣ Алексѣй Артемьевичъ Любимовъ (1641—1702), первый архіепископъ холмогорскій. Сибирскій раскольникъ — изъ города Тюмени, Тобольской губерніи—А. въ молодыхъ еще лѣтахъ постригся въ Далматовомъ монастырѣ (въ нынѣшней Пермской губерніи) и скоро достигъ должности настоятеля. Въ бытность его по монастырскимъ дѣламъ въ Москвѣ А. былъ замѣченъ и вскорѣ назначенъ на вновь открывшуюся (въ 1682 г.) холмогорскую архіепископію. Принялъ дѣятельное участіе въ состязаніи съ раскольниками въ Грановитой палатѣ (5 іюля 1682 г.). А. вступилъ съ раскольниками въ письменную полемику, составивъ книгу «Цвѣтъ духовный». Главнымъ ея предметомъ служитъ опроверженіе раскольничьей челобитной, поданной царевнѣ Софіи въ Грановитой палатѣ. Доказательства, приводимыя въ «Цвѣтѣ» въ защиту православныхъ обрядовъ, и до сихъ поръ приводятся въ полемикѣ съ расколомъ. «Книга о пресуществленіи» (1688), служитъ памятникомъ участія А. въ полемикѣ по вопросу о времени пресуществленія, волновавшему русскую церковь въ концѣ XVII в. А. выступаетъ здѣсь противникомъ Сильвестра Медвѣдева и его партіи (приверженцевъ латинскаго ученія). «Щитъ вѣры» (1690) представляетъ сборникъ различныхъ доводовъ въ пользу православнаго взгляда на время пресуществленія. Вопросъ о принадлежности «Щита вѣры» А. (первой его редакціи, одинъ изъ списковъ которой описанъ напримѣръ, Строевымъ въ «Библіологическомъ Словарѣ», изд. 1882 г., стр. 124—129), можно считать рѣшеннымъ съ времени появленія въ печати «Житія и завѣщанія патріарха Іоакима» (изд. общества любителей древней письменности, 1879 г.).—«Окружныя посланія» А. содержатъ въ себѣ пастырскія увѣщанія. Къ сочиненіямъ, вызваннымъ интересами государственной жизни, относятся: «Описаніе трехъ путей изъ Россіи въ Швецію» и «Описаніе покушенія шведовъ напасть на Архангельскъ» (въ 1701 г.). А. принадлежитъ еще «Шестодневъ», толкованіе на первую главу книги Бытія. Изъ со-

чиненій А. только одно было напечатано своевременно: «Цвѣтъ духовный». Остальныя остались въ рукописи и разбросаны по разнымъ архивамъ. Въ позднѣйшее время «Книга о пресуществленіи» напечатана въ приложеніи къ книгѣ М. Сменцовскаго «Братья Лихуды» (СПБ., 1899); «Окружное посланіе 1696 г.»—въ «Странникѣ» 1866 г., т. IV, въ приложеніи къ статьѣ Р. Постникова: «А., первый архіепископъ холмогорскій и важескій»; подобное же посланіе духовенству холмогорской епархіи напечатано въ «Архангельскихъ Епархіальныхъ Вѣдомостяхъ» 1900 г.; часть сочиненія «Описаніе трехъ путей»—въ «Архангельскихъ Губернскихъ Вѣдомостяхъ» 1854 г., №№ 6 и 8; въ полномъ видѣ—въ приложеніи къ книгѣ В. Верюжскаго (1908). «Реестръ изъ дохтурскихъ наукъ» напечатанъ въ книгѣ профессора В. Флоринскаго: «Русскіе простонародные травники и лѣчебники» (Казань, 1879); «Описаніе покушенія шведовъ напасть на Архангельскъ» напечатано въ книгѣ: «О Высочайшихъ пришествіяхъ... на Двину» (М., 1783).—Ср. В. Верюжскій, «А., архіепископъ холмогорскій» (СПБ., 1908).—7) А., въ мірѣ Александръ Ѳедоровичъ Протопоповъ (род. въ 1783 или 1785 г., ум. въ 1842 г.), архіепископъ тобольскій, магистръ с.-петербургской духовной академіи. Изъ его сочиненій напечатаны лишь четыре проповѣди: двѣ—въ «Опытахъ» упражненій воспитанниковъ второго курса с.-петербургской академіи (СПБ., 1817) и двѣ въ «Христ. Чтеніи» (1829 г.).

Аѳанасьевскіе монастыри: 1) А. мужской монастырь въ г. Ярославлѣ; основанъ въ 1615 г. — 2) А.-Мологскій женскій монастырь, при г. Мологѣ, Ярославской губ. Существовалъ уже въ XVI ст.; былъ прежде мужскимъ и назывался Холопьимъ.—3) Не существующій болѣе А. монастырь въ Москвѣ, внутри Кремля, у Фроловскихъ воротъ; въ немъ въ 1563 г., по приказанію Іоанна Грознаго, была пострижена кн. Ефросинія Старицкая, а въ 1611 г. поляками былъ заключенъ патріархъ Гермогенъ. Упраздненъ въ XVIII ст.; постройки его окончательно срыты въ 1802 г.

Аѳанасьевъ, Александръ Ивановичъ, артистъ-комикъ Императорскихъ театровъ (1808—1842). Своею артистическою карьерою и образованіемъ А. обязанъ переяславль-залѣсскому помѣщику Ѳ. И. Карцеву—страстному любителю литературы и театра. Частые домашніе спектакли, въ которыхъ А. нерѣдко исполнялъ трагическія роли, и общество артистовъ, посѣщавшихъ домъ Карцева, съ раннихъ лѣтъ пристрастили А. къ театру; послѣднему онъ всецѣло предался по исключеніи изъ университета, вызванномъ его участіемъ съ поэтомъ Полежаевымъ въ «удалой проказѣ». Въ игрѣ А. подражалъ Яковлеву и Ѳ. Кокошкину, дикцію которыхъ усвоилъ въ совершенствѣ (она состояла, главнымъ образомъ, въ читкѣ нараспѣвъ—необходимое требованіе того времени). Кокошкинъ сразу угадалъ въ А. сильный комическій талантъ, предложивъ ему жалованье въ 1000 руб.—немалое по тому времени не только для новичка, но и для стараго артиста. Дебютировалъ А. 19 февраля 1829 г. въ Москвѣ, въ Петровскомъ театрѣ, въ комедіи кн. А. Шаховскаго: «Ссора или два сосѣда», въ роли Сутягина, и съ перваго представленія завоевалъ симпатіи публики. А. исполнялъ роли Виктора (комедія Хмѣльницкаго, «Воздушные замки»), Вральмана («Недоросль») и др. Вскорѣ А. переѣхалъ въ Петербургъ и здѣсь создалъ роль Осипа въ «Ревизорѣ».

Аѳанасьевъ, Александръ Николаевичъ, изслѣдователь народнаго творчества. Род. 11 іюля 1826 г. въ г. Богучарѣ Воронежской губ. Еще учась въ московскомъ университетѣ, А. помѣстилъ въ «Современникѣ» (1847, VI—VII)—«Государственное устройство при Петрѣ Великомъ» и въ «Отечественныхъ Запискахъ» (1848, VI—VII)—«О вотчинахъ и помѣстьяхъ». Позже, будучи правителемъ дѣлъ состоящей при Главномъ Архивѣ м-ва иностр. дѣлъ комиссіи печатанія государственныхъ граматъ и договоровъ, А. заинтересовался народнымъ творчествомъ, которому и посвятилъ, главнымъ образомъ, свои силы. Въ 1849—1854 гг. А. помѣстилъ множество статей въ «Современникѣ», «Отечественныхъ Запискахъ», «Архивѣ историко-юридическихъ свѣдѣній о Россіи» и «Временникѣ Общества исторіи и древностей», гдѣ въ 1851 г. напечатана его статья: «Языческія преданія объ островѣ Буянѣ», въ которой впервые формулированъ его взглядъ на народное творчество. Въ 1855 г. А. опубликовалъ цѣнную работу: «Русскіе журналы 1769—1877 гг.» («Отечественныя Записки», III—IV и отд. М., 1859). Въ томъ же году А. выпустилъ первый выпускъ большого труда: «Русскія народныя сказки» (всего вышло 8 вып., 1855—1863 гг.). Въ 1858—1859 гг. А. редактировалъ «Библіографическія Записки», гдѣ напечаталъ множество статей историко-литературнаго характера. Помѣщалъ статьи въ «Современникѣ», «С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ», «Атенеѣ», «Московскихъ Вѣдомостяхъ», «Чтеніяхъ Общественной Исторіи и Древностей», «Архивѣ» Калачева, «Русскомъ Вѣстникѣ», «Русской Рѣчи», «Библіотекѣ для чтенія», «Филологическихъ запискахъ». Въ 1862 г., замѣшанный въ политическомъ дѣлѣ, А. былъ принужденъ оставить службу. Въ 1866 г. появился первый томъ его замѣчательнаго труда: «Поэтическія воззрѣнія славянъ на природу» (2-й т. вышелъ въ 1868 г., третій въ 1869 г.). Умеръ А. въ 1871 г. отъ чахотки. Онъ примыкалъ къ школѣ Я. Гримма и былъ послѣдователемъ Куно-Шварца, Макса Мюллера и Майнгардта. Всѣ односторонности этой школы сказались на трудахъ А. Въ настоящее время, послѣ того какъ изслѣдованіе народнаго творчества сильно двинулось, труды А. потеряли научное значеніе. Но для своего времени они были очень цѣнными вкладами въ область, изученіе которой въ Россіи тогда еще только начиналось. Собравъ чрезвычайно богатый матеріалъ, А. явился однимъ изъ первыхъ серьезныхъ работниковъ въ этой сферѣ. Какъ собраніе богатаго матеріала, его труды до сихъ поръ имѣютъ немалую цѣнность. Академикъ И. В. Ягичъ называетъ А. «первымъ настоящимъ представителемъ сравнительнаго славяновѣдѣнія въ Россіи, замѣчая относительно «Поэтическихъ воззрѣній славянъ на природу», что этотъ трудъ, «несмотря на односторонность, внушенную автору теоріею его образцовъ, останется на долгое время еще богатымъ источникомъ для разнообразныхъ справокъ и блестящимъ памятникомъ его широкаго знакомства съ подходящей литературой славянскихъ трудовъ».—Ср. И. В. Ягичъ, «Энциклопедія славянской филологіи», вып. I. *А. Г. Фомин.*

Аѳанасьевъ, Александръ Степановичъ, въ литературѣ извѣстный подъ именемъ Афанасьева-Чужбинскаго, беллетристъ и этнографъ. Род. въ 1817 г. въ лубенскомъ уѣздѣ Полтавской губерніи. Окончивъ въ 1835 г. гимназію высшихъ наукъ князя Безбородко, А. поступилъ юнкеромъ въ бѣлгородскій уланскій полкъ; въ 1843 г. вышелъ въ отставку. Въ 1847 г. А. былъ назначенъ редакторомъ неоффиціальной части «Воронежскихъ губернскихъ вѣдомостей»; черезъ два года опять вышелъ въ отставку. Первымъ напечатаннымъ произведеніемъ А. было стихотвореніе «Кольцо» («Современникъ»; 1838, т. XI), за подписью Чужбинскій; подъ этимъ псевдонимомъ появлялись его произведенія до 1851 г.,

когда вышли въ свѣтъ его «Галлерея польскихъ писателей» (5 частей) и «Русскій солдатъ», разсказы въ стихахъ (2 выпуска), подписанные его настоящимъ именемъ. Съ 1853 г. онъ постоянно подписывался А.-Чужбинскій. Сотрудничалъ во многихъ журналахъ: «Литературномъ прибавленіи къ Русскому Инвалиду», «Галатеѣ», «Иллюстраціи», «Сынѣ Отечества», «Пантеонѣ», «СПБ. Вѣдомостяхъ», «Современникѣ», «Русскомъ Вѣстникѣ», «Морскомъ Сборникѣ», «Русскомъ Словѣ», «Основѣ» и др. Въ 1856 г. А., по предложенію великаго князя Константина Николаевича, въ одно время съ Островскимъ, Писемскимъ, Михайловымъ и Максимовымъ, былъ посланъ изучать быть и нравы прибрежныхъ и приморскихъ областей Россіи. А. избралъ Приднѣпровье, какъ болѣе знакомый ему край, и результаты своихъ изслѣдованій изложилъ въ цѣломъ рядѣ статей, составившихъ впослѣдствіи двухтомную «Поѣздку въ южную Россію» (СПБ., 1861 г.). Другіе его труды: «Словарь малорусскаго нарѣчія» (буквы А—З. «Извѣстія Академіи наукъ по отдѣлу русскаго языка и словесности», 1855, т. IV и отдѣл. СПБ., 1855); «Воспоминаніе о Т. Г. Шевченко» (СПБ., 1861); «Очерки прошлаго» (4 ч., СПБ., 1863); «Очерки прошлаго. Городъ Смуровъ» («Заря», 1871); «Очерки прошлаго. Фаня» (СПБ., 1872); «Петербургскіе игроки» — романъ (СПБ., 1872). Въ 1864 г. А. основалъ «Петербургскій листокъ»; редактировалъ въ 70-хъ годахъ «Магазинъ иностранной литературы», въ 1875 г. — «Новости». Въ послѣдніе годы своей жизни А. состоялъ смотрителемъ Петропавловскаго музея; ум. въ СПБ. 6 сентября 1875 г. Наибольшій успѣхъ изъ всего написаннаго А. имѣли его малороссійскія стихотворенія; нѣкоторыя изъ нихъ, напримѣръ: «Скажи мини правду мій добрый казаче», до сихъ поръ очень популярны. Пользовались въ свое время успѣхомъ и беллетристическія произведенія А., особенно «Петербургскіе игроки»; но среди беллетристовъ онъ занимаетъ очень скромное мѣсто, его произведенія лишены серьезнаго художественнаго значенія. Гораздо выше стоятъ его этнографическія работы, въ которыхъ много наблюдательности. «Словарь малорусскаго нарѣчія» былъ встрѣченъ сочувственно Академіей наукъ, но украинофилы отнеслись къ нему довольно отрицательно.

Аѳанасьевъ, Георгій Емельяновичъ, историкъ. Род. въ 1848 г. Окончилъ курсъ въ одесскомъ университетѣ. Степень магистра получилъ за диссертацію: «Главные моменты министерской дѣятельности Тюрго» (Одесса, 1884); степень доктора — за диссертацію: «Условія хлѣбной торговли во Франціи въ концѣ XVIII в.» (СПБ., 1892). Съ 1888 г. А. читалъ лекціи въ одесскомъ университетѣ. Въ 1896 г. былъ назначенъ управляющимъ кіевскою конторою государственнаго банка. Изъ читанныхъ А. въ Одессѣ и Кіевѣ публичныхъ лекцій нѣкоторыя были напечатаны («Судьбы Ирландіи», Одесса, 1887; «Внѣшняя политика Наполеона III», Одесса, 1885).

Аѳанасьевъ, Дмитрій Петровичъ (ум. въ 1891 г.), писатель, магистръ казанской духовной академіи. Составилъ «Учебное руководство по предмету Св. Писанія» для первыхъ трехъ классовъ духовныхъ семинарій (нѣсколько изданій); «Учебное руководство по библейской исторіи ветхозавѣтной церкви» (изд. 2-е, Ставрополь, 1890); «Толкованіе на книгу пророка Исаіи съ введеніемъ къ изъяснительному чтенію пророческихъ книгъ Ветхаго Завѣта» (Ставрополь, 1893); «Толкованіе на книгу пророка Іереміи» (Ставрополь, 1894).

Аѳанасьевъ, Леонидъ Николаевичъ, поэтъ. Род. въ 1863 г. Съ 1880-хъ г. помѣщалъ стихотворенія въ «Нивѣ», «Всемірной Иллюстраціи», «Новомъ Времени», «Свѣтѣ» и др.; они собраны въ двухъ книгахъ (СПБ., 1896 и 1901 гг.).

Аѳанасьевъ, Николай Яковлевичъ, скрипачъ-виртуозъ и композиторъ. Род. 24 дек. 1821 г. Ум. 23 мая 1898 г. въ С.-Петербургѣ. Дѣдъ его князь И. М. Долгорукій, губернаторъ во Владимірѣ, большой любитель музыки, держалъ два оркестра, симфоническій и роговой. Его побочный сынъ, отецъ А., въ молодости былъ учителемъ въ Тобольскѣ, но затѣмъ переѣхалъ въ Москву и поступилъ въ театральный оркестръ. Хорошій скрипачъ, онъ далъ сыну основательное музыкальное образованіе. Еще мальчикомъ А. имѣлъ хорошій заработокъ, играя въ домахъ знатныхъ любителей, участвуя въ квартетахъ и аккомпанируя пѣнію въ концертахъ. Когда здоровье отца пошатнулось, онъ сталъ поддержкой семьи. Онъ былъ знакомъ съ жившимъ тогда въ Москвѣ знаменитымъ піанистомъ Фильдомъ, слышалъ Берліоза, Франца Листа, Тальберга, скрипача Оле-Буля, Гаумана, Вьетана, Арто. Въ 1838 г. А. поступилъ первой скрипкой въ оркестръ московской императорской оперы, но скоро принялъ мѣсто капельмейстера въ театрѣ на Выксинскомъ чугунолитейномъ заводѣ (близъ Мурома) помѣщика Шепелева. Этотъ театръ былъ тогда однимъ изъ лучшихъ въ Россіи, а въ домѣ Шепелева была превосходная библіотека. А. много читалъ и много писалъ, преимущественно для скрипки; принялся и за оперу, на сюжетъ «Фауста» Гете, но не окончилъ ея. Когда Шепелевъ разорился, А., вмѣстѣ съ братомъ, отправился въ четырехлѣтнее концертное путешествіе по Россіи. Матеріальный успѣхъ поѣздки былъ большой: чистый доходъ отъ нея составилъ около 18 тыс. руб. На Кавказѣ онъ ознакомился съ туземной музыкой, нѣкоторые мотивы которой послужили ему впослѣдствіи для оперы «Аммалатъ-Бекъ». Въ Петербургѣ, куда А. прибылъ въ 1851 г., концерты его также имѣли большой успѣхъ. Улыбышевъ (см.) написалъ цѣлую статью объ А. какъ виртуозѣ («Сѣверная Пчела», 1850 г., ноябрь). Поступивъ первой скрипкой въ оркестръ итальянской оперы, А. познакомился съ Глинкой, Даргомыжскимъ, кн. В. Ѳ. Одоевскимъ, Гончаровымъ, А. Майковымъ, Писемскимъ, бывалъ у гр. М. Вьельгорскаго и А. Львова, въ домѣ котораго давалъ уроки скрипки. Въ 1853 г. А. былъ приглашенъ преподавателемъ музыки въ Смольный институтъ и въ 1854 г. оставилъ итальянскую оперу. Его вкусы тяготѣли къ музыкѣ Глинки. Въ 1857 г. А. совершилъ концертное путешествіе за границей; въ репертуаръ его входили квартеты Гайдна, Моцарта и Бетховена. Съ 1858 г. А. все свободное отъ педагогической музыкальной дѣятельности время отдавалъ композиторству, выказавъ несомнѣнную талантливость, техническую умѣлость и большую плодовитость. Онъ былъ авторомъ перваго русскаго смычковаго квартета «Волга» (для 2-хъ скрипокъ, альта и віолончели), получившаго первую премію въ 1860 г. на конкурсѣ Русскаго Музыкальнаго Общества. Премирована была и его кантата «Пиръ Петра Великаго» (на слова Пушкина). Ему принадлежатъ еще: тріо «Souvenir de l'Esthonie» для фортепіано, скрипки и віолончели, 9 квартетовъ (въ томъ числѣ одинъ весьма характерный на еврейскія темы), смычковый квинтетъ, 2 смычковыхъ квинтета съ фортепіано, смычковый октетъ «Новоселье», октетъ для смычковыхъ, флейты, кларнета, фагота и валторны, сюита для Viole d'amour съ фортепіано, нѣсколько концертовъ, соната и множество сочиненій для скрипки; симфоніи (не изданы), исполнявшіяся въ

концертахъ Русскаго Музыкальнаго Общества, въ Павловскѣ и въ Москвѣ, множество пьесъ для фортепіано, сочиненія вокальныя—ансамбли (дуэты, тріо и пр.) и романсы для одного голоса съ фортепіано, хоры (въ томъ числѣ 64 русскихъ народныхъ пѣсни и 115 хоровыхъ пѣсенъ для дѣтей и юношества, отдѣльныя церковныя пѣснопѣнія и полная литургія Іоанна Златоуста. Его педагогическо-музыкальныя сочиненія «Ежедневныя упражненія для скрипки», «Школа для фортепіано», «Руководство къ обученію въ народныхъ школахъ пѣнію», дѣтскіе сборники (игры съ хорами, альбомъ пѣсенъ). Его опера «Аммалатъ-Бекъ» на сюжетъ повѣсти Марлинскаго (либретто В. И. Даля), поставленная на сценѣ Маріинскаго театра въ Петербургѣ въ 1870 г., успѣха не имѣла и издана не была. Партитура-манускриптъ ея хранится въ центральной библіотекѣ Императорскихъ Театровъ въ Петербургѣ. Другая его опера «Стенька Разинъ» (либретто М. В. Ватсонъ) не была поставлена по цензурнымъ условіямъ и тоже не издана. Сочиненія А. запечатлѣны русскимъ характеромъ, въ которомъ онъ отчасти подражалъ Глинкѣ. Наибольшее значеніе имѣютъ сочиненія А. въ области камерной музыки: при великолѣпной звучности, они не лишены своеобразной индивидуальности. Въ настоящее время сочиненія А. устарѣли. За два года до смерти А. пожертвовалъ свыше 50 тыс. руб. петербургской консерваторіи на стипендіи для учащихся по классамъ смычковыхъ инструментовъ, пѣнія и композиціи. *Г. Т.*

Аѳанасьевъ, Пафнутій Алексѣевичъ, магистръ физико-математическихъ наукъ. Окончилъ курсъ въ московскомъ университетѣ; читалъ въ томъ же университетѣ алгебру, геометрію и тригонометрію. Умеръ въ молодыхъ лѣтахъ. Имъ изданы: «Ариѳметика, или начальныя основанія науки исчисленія, для начинающихъ» (М., 1814), «Алгебра по руководству Франкера, Лакруа и другихъ новѣйшихъ математиковъ» (М., 1816 г.), «Таблицы логарифмовъ простыхъ чиселъ и тригонометрическихъ линій» (СПБ., 1818 г., «Хронологическое обозрѣніе Россійской имперіи» (М., 1821 г.).

Аѳанасьевы, врачи: 1) Василій Ивановичъ, врачъ (1849—1903), приватъ-доцентъ военно-медицинской академіи по каѳедрѣ патологической анатоміи. Окончилъ въ медико-хирургической академіи. Главные научные труды его: «Маріинская система въ санитарномъ отношеніи» (въ «Здоровьѣ», 1874 и 1875 гг., № 29 и 30), «Опытъ анализа данныхъ о смертности въ госпиталяхъ» (въ «Русской Медицинѣ», 1884 г., № 17, и отдѣльно, СПБ., 1884) и докторская диссертація: «Объ участіи протоплазматическихъ элементовъ въ воспаленіи» (въ «Военномъ Медицинскомъ Журналѣ», 1875 г., ч. 123; отдѣльно, СПБ., 1875).—2) Вячеславъ Алексѣевичъ, патологъ, род. въ 1859 г. Въ 1885 г. д-ръ медицины за диссертацію: «О патолого-анатомическихъ измѣненіяхъ въ тканяхъ животнаго организма при отравленіи бертолетовой солью». Въ 1894 г. назначенъ ординарнымъ профессоромъ общей патологіи и патологической анатоміи въ юрьевскій университетъ. Главнѣйшія работы: «Experimentelle Untersuchungen über einige Mikroorganismen aus d. Gruppe der sog. Septikaemia haemorrhagica»; «О гистогенезѣ экспериментальнаго бугорка въ легкихъ кролика».—3) Евгеній Ивановичъ, врачъ (1838—1897). Въ 1869 г. получилъ степень доктора медицины за диссертацію: «Къ физіологіи мозговыхъ ножекъ» (Кіевъ, 1869). Въ 1870 г. избранъ кіевскимъ университетомъ доцентомъ при каѳедрахъ клинической и теоретической патологіи и терапіи и преподавалъ врачебную діагностику до 1885 г. Напечаталъ нѣсколько статей въ медицинскихъ журналахъ и «Кіевскихъ университетскихъ извѣстіяхъ» и въ 1874—1876 гг. редактировалъ переводъ «Частной патологіи и терапіи» Нимейера.—4) Михаилъ Ивановичъ, бактеріологъ (1850—1910). Состоялъ директоромъ и профессоромъ бактеріологіи въ клиническомъ институтѣ великой княгини Елены Павловны и редакторомъ журналовъ «Современной медицины и гигіены» и «Терапевтическаго Вѣстника». Подъ его же редакціей изданы «Реальная Энциклопедія медицинскихъ наукъ» профессора Эйленбурга (переводъ съ нѣмецкаго съ обширными дополненіями для русскаго изданія). Главнѣйшія его ученыя работы: «Объ иннерваціи отдѣленія желчи съ нѣкоторыми указаніями на происхожденіе желтухи» (СПБ., 1881); «О патолого-анатомическихъ измѣненіяхъ въ почкахъ и печени при нѣкоторыхъ отравленіяхъ, сопровождаемыхъ гемоглобинуріей или желтухой» (1883); «О важности бактеріоскопическаго способа изслѣдованія для изученія заразныхъ болѣзней» (1884); «О способахъ изслѣдованія бактерій и распознаванія болѣзнетворныхъ представителей ихъ» (1886); «Бактеріологія азіатской холеры» (1886).

Аѳанасьевы, нѣсколько русскихъ художниковъ. Наиболѣе извѣстны: 1) Александръ Гавриловичъ, граверъ на мѣди, работавшій въ Москвѣ въ 1816—56 гг., авторъ многихъ картинокъ (свыше 200), пейзажей и гравюръ съ произведеній иностранныхъ художниковъ: Верне, Жерико, Остада, Дюрера, Караччи и проч. Исполнилъ также 29 гравированныхъ портретовъ русскихъ дѣятелей.—2) Алексѣй Ѳедоровичъ (родился въ 1850 г.), художникъ-жанристъ, выставляющій на передвижныхъ выставкахъ. Въ Третьяковской галлереѣ имѣется его картина: «Передъ праздникомъ» (1889). Авторъ многихъ прекрасныхъ карикатуръ.—3) Аѳанасій Аѳанасьевичъ, граверъ на мѣди (род. въ 1758 г., ум. около 1800 г.), воспитанникъ академіи художествъ, ученикъ Анрикези и С. Ѳ. Иванова. Авторъ многихъ гравюръ.—4) Аѳанасій, граверъ на мѣди, исполнившій огромное количество изображеній русскихъ дѣятелей для изданій Платона Бекетова.—5) Константинъ Яковлевичъ (1793—1857), граверъ на мѣди, ученикъ Клаубера и Уткина. Исполнилъ 446 гравюръ—портреты выдающихся русскихъ лицъ, виньетки, картины. Работалъ для издателей Плавильщикова, Сленина и Смирдина; иллюстрировалъ Бальзака, Богдановича, И. А. Крылова и др.

Аѳанатологія, ученіе о безсмертіи.

Аѳина, см. Минерва.

Аѳинагоръ, одинъ изъ такъ назыв. апологетовъ, т.-е. изъ философовъ, защищавшихъ христіанство во II столѣтіи по Р. Хр., авторъ «Прошенія» (Πρεσβεία περὶ χριστιανῶν), обращеннаго въ 177 г. къ императору Марку Аврелію и его сыну въ защиту христіанства, и разсужденія: «О воскресеніи мертвыхъ». О жизни его не имѣется свѣдѣній, кромѣ того, что мы узнаемъ изъ предисловія и самаго содержанія апологіи. По этимъ даннымъ, онъ былъ уроженецъ Аѳинъ, получилъ платонико-философское образованіе и посвятилъ свои знанія на служеніе христіанству. Онъ защищаетъ христіанъ, главнымъ образомъ, отъ обвиненія ихъ со стороны язычниковъ въ безбожіи, кровосмѣшеніи и въ употребленіи въ пищу мяса убитыхъ дѣтей. Слогъ его изысканный, полный благородства; аргументація убѣдительна и ясна. Самый смыслъ христіанскаго ученія выступаетъ у него, однако, недостаточно ясно; сочиненіе его: «О воскресеніи мертвыхъ», написанное въ строго-философскомъ духѣ, еще менѣе проникнуто собственно-христіанскими идеями.

Изд. Ed. Schwartz (у Gebhardt und Harnack, «Texte und Untersuchungen», IV, 2). Превосходное изданіе апологіи, съ введеніемъ и комментаріемъ, Geffcken'a («Zwei christliche Apologeten», Лпц., 1907). П. Мироносицкій, «Аѳинагоръ, христіанскій апологетъ II в.» (Казань, 1894 г.). См. Апологетика.

Аѳинисъ (Ἀθήνις), греческій скульпторъ второй половины VI в. до Р. Хр., уроженецъ Хіоса, сынъ Архерма (см.), работавшій, повидимому, совмѣстно со своимъ братомъ Бупаломъ. Произведенія братьевъ высоко цѣнились императоромъ Августомъ: воздвигнутые имъ храмы въ Римѣ, въ томъ числѣ фронтоны палатинскаго храма Аполлона, были украшены статуями работы братьевъ; можетъ-быть, впрочемъ, Августъ украшалъ храмы не оригиналами, но копіями произведеній А. и Бупала. Къ стилю А. и Бупала восходитъ типъ, сохранившійся въ нѣсколькихъ экземплярахъ (изъ нихъ лучшій—въ мюнхенской глиптотекѣ), статуи такъ назыв. Надежды (Spes) — женской фигуры, стоящей въ спокойной позѣ, одѣтой въ одежду съ пышными драпировками, которую она придерживаетъ лѣвою рукою, держа въ правой цвѣтокъ или какой-либо другой аттрибутъ. Статуи подобнаго типа найдены при французскихъ раскопкахъ на Делосѣ. По манерѣ своихъ изящныхъ работъ, А. и Бупалъ, какъ и другіе современные имъ «островные» скульпторы (см. Греческое искусство), примыкаютъ къ іонійскому направленію въ греческой архаической пластикѣ, оказавшему вліяніе и на аттическое искусство VI в. до Р. Хр. Отличительныя черты стиля А. и Бупала и родственныхъ имъ по стилю художниковъ—техническая ловкость въ обработкѣ мрамора, точность исполненія, изысканное изящество въ постановкѣ фигуры и въ ея драпированіи, манерность въ передачѣ экспрессіи.—См. Collignon, «Histoire de la sculpture grecque» (I, 141 сл.; II, 655); Murray, «Journ. of hell. Stud.» (1889, IX сл.).

Аѳиніонъ (Ἀθηνίων): 1) греческій живописецъ изъ Маронеи во Ѳракіи, конца IV—начала III вв. до Р. Хр., умершій въ ранней молодости. Картины А.: «Портретъ предводителя конницы» (можетъ-быть, аѳинянина Олимпіодора) въ Элевсинѣ, «Конюхъ съ лошадью», «Ахиллъ среди дочерей Ликомеда». Послѣдняя картина сохранилась въ многочисленныхъ повтореніяхъ (не вполнѣ передающихъ оригиналъ). Главная сила А.—колоритъ.—См.: Robert, «Archäol. Märchen», 69 сл.; Herrmann-Bruckmann, «Denkm. ant. Malerei», табл. 5.—2) Выдающійся рѣзчикъ геммъ эллинистической эпохи (II в. до Р. Хр.), исполнившій знаменитый камей съ изображеніемъ Зевса въ борьбѣ съ гигантами (нынѣ въ Неаполитанскомъ музеѣ).—Ср. Furtwängler, «Die ant. Gemmen», II, 259; III, 158.

Аѳиней (греч. Ἀθηναῖος), греческій риторъ и грамматикъ изъ Навкратиды въ Египтѣ, жилъ въ концѣ II и началѣ III вв. по Р. Хр., сначала въ Александріи, впослѣдствіи въ Римѣ. Имъ написано «Δειπνοσοφισταί» («Пиръ мудрыхъ»), сочиненіе въ 15 книгахъ (изъ коихъ первая, вторая и начало третьей сохранились лишь въ извлеченіяхъ); оно касается, въ разговорной формѣ, нравовъ, общественной и домашней жизни грековъ, а также наукъ и искусствъ. Этотъ сборникъ служитъ важнымъ источникомъ знанія древне-греческой жизни, замѣняя въ этомъ отношеніи частью утраченныя сочиненія другихъ писателей. Изд. Kaibel'я (3 тт., Лпц., 1887 сл.).

Аѳиногенъ, старообрядческій архіерей-самозванецъ, іеродіаконъ Амвросій изъ Воскресенскаго, именуемаго Новый Іерусалимъ, монастыря. Назвавшись священноинокомъ А., онъ отправился, въ сороковыхъ годахъ XVIII стол., въ Стародубье, перешелъ въ расколъ и сталъ попомъ въ Борской слободѣ. Тамъ онъ, будто по ошибкѣ, иногда благословлялъ обѣими руками, становился на молитву въ омофорѣ, который держалъ подъ образами. Пока о немъ старообрядцы наводили справки, онъ наставилъ имъ поповъ и діаконовъ, а когда самозванство его обнаружилось, онъ бѣжалъ за польскую границу, принялъ католичество, записался въ военную службу, женился и на добытыя архіерействомъ деньги зажилъ паномъ.

Аѳинодоръ, греч. скульпторъ, см. Агесандръ.

Аѳинодоръ, родомъ изъ Тарса, философъ-стоикъ, жившій во время Р. Хр. и считавшій между своими учениками Октавія, впослѣдствіи императора Августа. Послѣ продолжительнаго пребыванія въ Римѣ возвратился въ свой родной городъ, гдѣ умеръ 82 лѣтъ отъ роду. Отъ его сочиненій дошли незначительные отрывки. Съ нимъ не слѣдуетъ смѣшивать другого, болѣе древняго А., прозваннаго Кордиліономъ, родомъ также изъ Тарса, бывшаго смотрителемъ Пергамской библіотеки и наставникомъ Катона Утическаго.

Аѳины (государство). По разсказамъ греческихъ историковъ, Аттика (см.) нѣкогда была раздѣлена на рядъ небольшихъ самостоятельныхъ территорій. Сохранились извѣстія о борьбѣ между ними. Въ цѣляхъ общаго религіознаго культа или защиты они объединялись въ небольшія федераціи (наприм., Тетраполь, соединявшій четыре города около Мараѳона). Городъ А. (первоначально, по преданію, называвшійся Кекропіей) выдвинулся на первое мѣсто благодаря своему господствующему положенію въ Педіонѣ, самой большой и плодородной изъ равнинъ Аттики. Возможно, что цари-владѣтели этого города обладали чѣмъ-то въ родѣ верховенства во всей Аттикѣ, но не всегда были въ состояніи принудить къ повиновенію всю многочисленную знать. Синойкизмъ—объединеніе Аттики въ одно государство,—древніе приписывали Ѳесею, сыну бога Посейдона или его двойника, аѳинскаго царя Эгея: онъ якобы уничтожилъ «пританеи», т.-е. отдѣльныя правительства въ аттическихъ общинахъ, и установивъ одинъ общій пританей въ А. На самомъ дѣлѣ объединеніе должно было происходить медленно и постепенно. Подчинивъ себѣ Педіонъ, А. распространили свою власть послѣдовательно на Месогею и Діакрію, позже—на Саламинъ и Элевсинъ, оказавшій имъ упорное сопротивленіе. Еще позже аѳиняне достигли Элевсерской равнины. Мегарида, въ географическомъ отношеніи примыкающая къ Аттикѣ, въ политическомъ — осталась ей чуждой. Въ эпоху царской власти аѳинскій царь — басилевсъ — былъ верховнымъ жрецомъ, судьей и начальникомъ войска. Съ послѣднимъ обстоятельствомъ связанъ разсказъ (не имѣющій, впрочемъ, историческаго основанія) о замѣнѣ древней династіи Кекропидовъ новою, Нелидами: царь Ѳимотъ уступилъ свою власть Меланѳу, пришельцу изъ Пилоса, который вышелъ вмѣсто него на единоборство съ вождемъ напавшихъ на Аттику беотянъ. Сынъ Меланѳа, Кодръ, пожертвовавшій жизнью для спасенія А. отъ дорическаго нашествія, считался послѣднимъ царемъ Аттики; его сынъ Медонтъ былъ первымъ пожизненнымъ архонтомъ, а другимъ, особенно Нелею, позднѣйшіе атѳидографы приписывали руководительство іонійскимъ выселеніемъ въ Малую Азію и основаніе тамъ ряда городовъ. На самомъ дѣлѣ формальной отмѣны царской власти не было. Ея компетенція въ мирное время всегда была очень ограниченной, такъ какъ всѣ гражданскія дѣла вѣдались самоуправляющимися родами, а для большей части уго-

ловныхъ существовала родовая месть. Родовой строй былъ настолько силенъ, что даже ассоціаціи не-родового характера—фратріи (числомъ 12)—были вовлечены въ общій порядокъ и состояли каждая изъ нѣсколькихъ родовъ. Только съ теченіемъ времени компетенція государственной власти стала увеличиваться въ ущербъ родовой; но и это не усилило значенія царя, такъ какъ для исполненія новыхъ обязанностей была создана новая магистратура—архонтатъ. Возможно, что еще ранѣе, при неспособности нѣкоторыхъ царей къ военному дѣлу, стали избирать для завѣдыванія имъ полемарха. Мало-по-малу архонтъ получилъ большее значеніе, чѣмъ самъ царь, сохранившій за собой лишь обязанности и судебную компетенцію верховнаго жреца. Греческіе историки называютъ послѣ Кодра нѣсколькихъ архонтовъ, правившихъ пожизненно; съ 753 г. они оставались у власти по 10 лѣтъ, а съ 683 г.—всего одинъ годъ. Въ VII в. была образована судебная коллегія изъ шести ѳесмоѳетовъ. Всѣ 9 главныхъ должностныхъ лицъ А. стали называться архонтами (причемъ первый архонтъ обычно назывался «эпонимомъ», такъ какъ его именемъ означали годъ). Отслужившіе свой срокъ архонты становились членами древняго и чтимаго верховнаго судебнаго учрежденія, «совѣта на Ареопагѣ» (или просто «Ареопага», см.), который имѣлъ также функціи постояннаго правительственнаго совѣта. Народъ принималъ участіе въ экклесіи—народномъ собраніи, которое первоначально имѣло, кажется, право лишь принимать или отвергать дѣлаемыя властями предложенія. Финансовыми дѣлами государства завѣдывали «колакреты». Коллегіи навкраровъ, стоявшихъ во главѣ околотковъ, навкраріи, завѣдывали сборомъ денегъ въ государственную казну и, вѣроятно, постройкой извѣстнаго числа военныхъ кораблей; они же управляли мѣстными дѣлами своихъ навкраріи. Правленіе было строго-аристократическое. Власть была въ рукахъ нѣсколькихъ знатныхъ семействъ, а въ первое время послѣ царей—можетъ-быть, только въ рукахъ одного рода Евпатридовъ. Знать владѣла бо́льшею частью аттическихъ земель. Народъ былъ въ полной экономической зависимости отъ нея. Не имѣя достаточно земли, мелкіе землевладѣльцы принуждены были обрабатывать земли богатыхъ за незначительное вознагражденіе (вѣроятно—за $^1/_6$ часть урожая); они назывались «гектеморами», шестидольниками. За долги они часто совершенно лишались своей земли, бывшей въ залогѣ у богатыхъ, а неоплатные должники обращались въ рабство; ихъ обыкновенно продавали за предѣлы Аттики. Но среди аристократіи существовали различныя партіи, боровшіяся между собою за власть. Пользуясь, надо думать, внутренними раздорами, во второй половинѣ VII в. олимпіоникъ Килонъ попытался захватить въ А. тираннію. Его предпріятіе окончилось неудачей: онъ бѣжалъ, а его товарищи были перебиты, по приказу архонта Мегакла, изъ знатнаго рода Алкмеонидовъ, хотя многіе изъ нихъ искали убѣжища у алтарей. Несмотря на раздоры среди знати, объединеніе аттическаго государства было завершено въ 621—0 г. составленіемъ перваго писаннаго свода законовъ, которое было поручено ѳесмоѳету Драконту. Эти законы были общими для всей Аттики; ихъ считаютъ уступкой демосу, хотя прежнія суровыя законоположенія о должникахъ были въ нихъ сохранены, а за уголовныя дѣянія полагалась, большею частью, смертная казнь; зато право родовой мести было нѣсколько ограничено. Въ концѣ VII в. политическое положеніе А. было далеко не блестящимъ. Въ упорной борьбѣ съ Мегарцами они потеряли островъ Саламинъ; голодъ и моровая язва принудили аѳинянъ искать религіознаго очищенія и изгнать запятнанный оскорбленіемъ святыни вліятельный и популярный родъ Алкмеонидовъ. Экономическія взаимоотношенія въ государствѣ были таковы, что можно было ожидать соціальной революціи. Бѣдняки-діакріи предъявляли требованія на землю; аристократы-педіэи не хотѣли поступиться своими правами. Среднее положеніе заняли горожане и жители приморской полосы (параліи). Дѣло въ томъ, что въ VII в. произошелъ интенсивный подъемъ аттической промышленности и торговли. Аттика вывозила хлѣбъ, оливковое масло и керамическія издѣлія. Развитіе промышленности привлекло въ А. многочисленныхъ переселенцевъ изъ другихъ частей Греціи; оставаясь свободными, эти «метойки» не пользовались правомъ участія въ государственныхъ дѣлахъ, но несли разныя повинности и много способствовали обогащенію А. Для торговцевъ и ремесленниковъ революція была нежелательна, такъ какъ за кѣмъ бы ни осталась побѣда, переворотъ отразился бы вредно на экономической жизни страны. Попытки компромисса исходили поэтому именно отъ горожанъ. Въ 594 г. былъ избранъ архонтомъ Солонъ, торговецъ, поэтъ и потомокъ Кодра, иниціаторъ экспедиціи на Саламинъ, вернувшей этотъ островъ во власть аѳинянъ. Солонъ началъ свою дѣятельность съ проведенія мѣръ, имѣвшихъ цѣлью устранить грозившій государству кризисъ. Онъ объявилъ «сейсахѳію», т.-е. «облегченіе», состоявшее въ уничтоженіи угнетавшихъ народъ долговыхъ обязательствъ, отпуска на волю кабальныхъ и выкупа должниковъ, проданныхъ за предѣлы Аттики; запретилъ отдачу земли въ залогъ и кабалу за долги. Дальнѣйшія мѣропріятія его касались государственнаго устройства А. Онъ ввелъ дѣленіе гражданъ на четыре цензовыхъ класса, причемъ граждане I класса (пентакосіомедимны) должны были имѣть не менѣе 500 медимновъ годового дохода, II класса (гиппеи)—не менѣе 300, III (зевгиты)—не менѣе 200. Менѣе состоятельные, ѳеты, составляли IV классъ. То обстоятельство, что мѣриломъ цѣнности былъ медимнъ, мѣра емкости, доказываетъ, что металлическое обращеніе въ А. тогда еще не установилось; съ другой стороны, при различной стоимости разныхъ продуктовъ, надо предполагать, что цѣна медимна какого-нибудь продукта (вѣроятно — зернового хлѣба) была признана единицей, къ которой приводились всѣ другія цѣнности. Соотвѣтственно доходу были распредѣлены государственныя повинности, а сообразно имъ—права. Одни пентакосіомедимны могли быть архонтами; граждане двухъ первыхъ классовъ служили въ конницѣ, трехъ первыхъ — участвовали въ совѣтѣ и замѣщали второстепенныя государственныя должности; ѳеты имѣли только право участія въ экклесіи. Отъ ареопага Солонъ отдѣлилъ совѣтъ («булэ»), состоявшій изъ 400 членовъ (по 100 отъ филы) и вѣдавшій текущія дѣла государства. За ареопагомъ остались судебныя функціи; онѣ были даже значительно расширены, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, было установлено право апелляціи къ народному собранію, и всякій гражданинъ получилъ право возбуждать обвиненіе (γραφή) въ государственномъ преступленіи какъ противъ должностныхъ, такъ и противъ частныхъ лицъ. Мѣропріятія Солона устранили опасность соціальной революціи, но не прекратили борьбы партій. Въ 583 г. архонтъ Дамасій захватилъ власть въ свои руки и удержалъ ее 2 года и 2 мѣсяца. Послѣ его изгнанія продолжалась борьба между діакріями, во главѣ которыхъ стоялъ Писистратъ, параліями, вождемъ которыхъ былъ Алкмеонидъ Мегаклъ, и педіэями, среди которыхъ первое мѣсто принадлежало

Ликургу. Въ 561 г. Писистратъ захватилъ тиранію, но соединявшіеся противъ него педіэи и параліи его изгнали. Черезъ нѣкоторое время Писистратъ, заключивъ соглашеніе съ Мегакломъ, вернулся въ А., но только послѣ второго изгнанія, вернувъ себѣ власть открытой силой, онъ прочно тамъ утвердился. Время правленія Писистрата было эпохой высокаго подъема А. Онъ не отмѣнилъ государственнаго строя, созданнаго Солономъ, но только замѣщалъ всѣ главныя должности своими родственниками или друзьями. Онъ сломилъ преобладающее значеніе знати, ввелъ правильный подоходный налогъ—десятину, организовалъ мелкій земельный кредитъ, установилъ суды по демамъ, проводилъ въ Аттикѣ дороги. Овладѣвъ Сигеемъ въ Троадѣ, онъ положилъ начало колоніальному могуществу А. По частной иниціативѣ аѳиняне колонизировали ѳракійскій Херсоннесъ. Писистрату наслѣдовалъ въ 528 г. его сынъ Гиппій; послѣ убійства его брата Гиппарха заговорщиками Гармодіемъ и Аристогитономъ онъ сталъ править болѣе сурово, чѣмъ отецъ, и возбудилъ противъ себя недовольство народа. Въ то же время его связи съ Персидской монархіей возбудили подозрѣнія Спарты, которую притомъ возбуждали противъ него поселившіеся въ Дельфахъ Алкмеониды. Въ 510 г. соединенныя силы спартанскаго царя Клеомена и аѳинянъ изгнали Гиппія; но всѣ старанія аѳинскихъ аристократовъ, вождемъ которыхъ былъ Исагоръ, вернуть себѣ прежнее положеніе въ государствѣ были неудачны. Въ 508 г. Алкмеонидъ Клисѳенъ составилъ новую конституцію, утвердившую въ А. демократическій строй. Основой новаго государственнаго устройства было территоріальное дѣленіе Аттики. Было установлено вмѣсто прежнихъ 4-хъ—10 филъ. Вся страна была раздѣлена на три части: городъ съ ближайшими окрестностями, Паралію — береговую полосу, и Месогею, центральную часть Аттики. Каждая фила имѣла по 1/3 («триттіи») въ каждой изъ этихъ трехъ частей, причемъ только въ 2—3 случаяхъ триттіи одной филы были расположены рядомъ. Каждая триттія дѣлилась на «демы»—небольшіе околотки, во главѣ которыхъ стояли выборные демархи. Выборы на должности происходили по филамъ, а въ каждой филѣ кандидаты избирались по демамъ, соотвѣтственно количеству ихъ населенія. Такимъ образомъ, было достигнуто смѣшеніе интересовъ различныхъ частей Аттики и уничтоженіе политическаго значенія знати, опиравшейся на старыя родовыя филы и фратріи. Число членовъ булэ было увеличено съ 400 до 500, по 50 отъ филы; текущими дѣлами управляли въ продолженіе 1/10 части года члены булэ отъ одной филы, пританы, созывавшіе въ нужныхъ случаяхъ весь совѣтъ. По филамъ же избирали 10 стратеговъ, которые первоначально были помощниками полемарха, а потомъ заняли его мѣсто во главѣ аѳинскаго войска. Число гражданъ было увеличено дарованіемъ гражданскихъ правъ многимъ метойкамъ. Наконецъ, былъ установленъ законъ объ остракизмѣ, имѣвшій въ виду устранить возможность возстановленія тираніи. Недовольные новымъ государственнымъ устройствомъ аристократы призвали на помощь спартанскаго царя Клеомена, но аѳиняне осадили его въ Акрополѣ и заставили удалиться. Заключивъ союзъ съ евбеянами и беотянами, онъ снова предпринялъ походъ на А., но долженъ былъ съ полпути вернуться въ Спарту. Аѳиняне разбили послѣ этого беотянъ (Платея стояла уже тогда на ихъ сторонѣ, давая имъ возможность въ любое время проникнуть въ Беотію), а затѣмъ переправились на Евбею и, отнявъ часть земли у халкидянъ, поселили тамъ 4000 своихъ клеруховъ. Къ началу V в. А. были самымъ могущественнымъ изъ іонійскихъ городовъ. Ихъ участіе въ возстаніи малоазійскихъ грековъ было началомъ долгой борьбы съ Персіей, и въ этой борьбѣ аѳиняне достигли высшаго расцвѣта. Въ 490 г. персидскій флотъ произвелъ высадку на Мараѳонской равнинѣ. Аѳинскимъ войскомъ (10 000 аѳинянъ и 1000 платейцевъ) командовалъ въ день битвы Мильтіадъ; побѣда осталась на его сторонѣ. Достигнувъ этимъ большого вліянія въ А., онъ сдѣлалъ попытку подчинить аѳинской власти островъ Паросъ, но потерпѣлъ неудачу. Въ предвидѣніи новой войны съ персами и вслѣдствіе постоянной вражды съ Эгиной аѳиняне энергично принялись за сооруженіе флота. Руководителемъ ихъ былъ Ѳемистоклъ (архонтъ 493 г.); по его предложенію, на постройку кораблей были обращены доходы съ Лаврійскихъ рудниковъ. Противникомъ Ѳемистокла, не столько въ силу различія въ политическихъ убѣжденіяхъ, сколько вслѣдствіе личной непріязни, былъ Аристидъ, принадлежавшій, подобно ему, къ демократической партіи и даже добившійся, по нѣкоторымъ извѣстіямъ, допущенія ѳетовъ къ государственнымъ должностямъ. Въ 482 г. Аристидъ былъ изгнанъ остракизмомъ. Въ 480 г. произошло второе нападеніе персовъ на Грецію. Аттика была опустошена, А. сожжены, но аѳиняне заблаговременно перевезли свои семьи и имущество въ Пелопоннесъ, а ихъ флотъ, способствовавшій пораженію персовъ при Артемисіи и Саламинѣ, имѣлъ рѣшительное первенство среди грековъ въ дѣлѣ спасенія Эллады. Въ 479 г. А. подверглись новому опустошенію, но въ томъ же году битва при Платеяхъ, въ которой аѳинскими силами командовалъ Аристидъ, окончательно освободила грековъ отъ опасности быть покоренными Персіей. Аѳинскій флотъ, подъ начальствомъ Ксанѳиппа, участвовалъ въ 479 г. въ битвѣ при Микалэ, а затѣмъ — въ дальнѣйшихъ общегреческихъ предпріятіяхъ. Аѳиняне отстроили свои стѣны, несмотря на сопротивленіе Спарты (см. ниже исторію города Аѳинъ). Въ 477 г. союзники спартанцевъ въ Малой Азіи и на островахъ Эгейскаго моря, недовольные главнокомандующимъ Павсаніемъ, отказали ему въ повиновеніи и признали надъ собой гегемонію А. Былъ образованъ такъ назыв. Делосскій союзъ: финансовая организація его была дѣломъ Аристида. Цѣлью союза было продолженіе борьбы съ персами; для этого участвовавшіе въ немъ города поставляли корабли или платили денежные взносы. Когда непосредственная опасность отъ персовъ перестала существовать, многіе города неохотно несли бремя союзныхъ обязательствъ. Аѳинянамъ приходилось силой удерживать ихъ въ союзѣ и взыскивать съ нихъ взносы; такимъ образомъ, ихъ гегемонія мало-по-малу превратилась въ господство надъ союзниками. Командуя союзнымъ флотомъ, Кимонъ очистилъ отъ персидскихъ гарнизоновъ города ѳракійскаго побережья, подчинилъ А. Скиросъ, и въ 465 г. нанесъ персамъ полное пораженіе при Эвримедонтѣ. Но его дружба со Спартой, изъ-за которой аѳиняне послали ей въ 464 г. вспомогательное войско противъ возставшихъ илотовъ, вскорѣ отосланное спартанцами обратно, возбудила противъ Кимона недовольство народа. Аѳиняне разорвали союзъ со Спартой и вскорѣ (462—1) изгнали Кимона остракизмомъ. — Первенствующее положеніе въ А. послѣ 479 г. на нѣкоторое время вернулось къ ареопагу, пока вождь демократической партіи, Эфіальтъ, не лишилъ его почти всякаго значенія, отнявъ у него бо́льшую часть судебныхъ дѣлъ и передавъ ихъ геліэѣ — народному суду. Въ 461 г. Эфіальтъ былъ

убитъ, но его мѣсто занялъ Периклъ, не утратившій до самой смерти первенствующаго положенія въ государствѣ. Периклъ далъ новое устройство геліэѣ, сдѣлавъ ее доступной для всѣхъ гражданъ старше 30 лѣтъ, назначивъ жалованье судьямъ (геліастамъ) и давъ суду весьма широкія полномочія: въ геліэѣ не только рѣшались окончательно всѣ аттическія судебныя дѣла и многія изъ дѣлъ союзниковъ, но ей принадлежали контроль надъ постановленіями экклесіи, провѣрка правоспособности избираемыхъ народомъ должностныхъ лицъ, пріемъ отчета отъ окончившихъ свой срокъ магистратовъ. Демократическое устройство А. получило при Периклѣ полное завершеніе. Всѣ граждане могли занимать государственныя должности независимо отъ ценза; большая часть должностей замѣщалась по жребію; онѣ были платныя и поэтому доступныя даже бѣднымъ. Внутреннія преобразованія не мѣшали аѳинянамъ заботиться о расширеніи своего могущества. Они постоянно увеличивали свой флотъ и съ цѣлью обезпечить соединеніе города съ моремъ провели (съ 461 г.) до Пирея «длинныя стѣны». Они посылали экспедиціи на Кипръ и въ возставшій противъ персовъ Египетъ. Около 459 г. аѳиняне приняли въ свой союзъ Мегары и были вовлечены въ войну съ Коринѳомъ и Эгиной. Аѳинскій полководецъ Леократъ разбилъ флотъ эгинетовъ и осадилъ ихъ городъ, а Миронидъ нанесъ пораженіе коринѳянамъ. Въ войну вмѣшалась Спарта и послала войско въ Беотію; здѣсь, у Танагры, въ 457—456 гг. произошло кровопролитное сраженіе, неудачное для аѳинянъ; но спартанцы ушли послѣ него въ Пелопоннесъ. Пользуясь этимъ, Миронидъ на голову разбилъ беотянъ у Ойнофитъ, поставилъ въ ихъ городахъ аѳинскіе гарнизоны и присоединилъ Беотію, Локриду и Фокиду къ Аѳинскому союзу. Послѣ этого аѳиняне покорили Эгину; около 453 г. была даже сдѣлана попытка распространить аѳинскую власть на Ѳессалію. Въ 451 г. былъ возвращенъ изъ изгнанія Кимонъ и скоро добился заключенія пятилѣтняго перемирія со спартанцами. Затѣмъ онъ предпринялъ новую экспедицію противъ персовъ и попытался отнять у нихъ Кипръ. Онъ умеръ при осадѣ Китія (449); вскорѣ послѣ того (въ 446 г. ?) аѳинскій посолъ Каллій заключилъ съ Персіей миръ. Вѣроятно, аѳиняне были вынуждены къ тому возобновленіемъ войны въ Греціи. Въ 446 г. отъ нихъ отпали беотяне и разбили при Коронеѣ аѳинскаго полководца Толмида; затѣмъ отпала Евбея, а спартанцы послали войско въ Аттику. Съ Беотіей аѳиняне поспѣшили заключить миръ, видя невозможность удержать ее въ своихъ рукахъ; спартанское войско скоро ушло изъ Аттики, а Евбею Периклъ быстро усмирилъ, причемъ земля Гестіэи была предоставлена аѳинскимъ клерухамъ. Послѣ этого въ 445 г. былъ заключенъ на 30 лѣтъ миръ со Спартой. А. отказались отъ завоевательной политики на континентѣ Греціи и сосредоточили всѣ свои усилія на упроченіи своей власти въ Делосскомъ союзѣ. Уже въ 454 г. они перенесли союзную казну съ Делоса въ А.; въ 440—439 гг. подчинили возставшій Самосъ; въ 436 г. основали Амфиполь во Ѳракіи, создавъ изъ него важный стратегическій и торговый пунктъ; около того же времени они послали колонистовъ въ Синопъ и заняли нѣкоторые города въ Крыму. Это было время наибольшаго процвѣтанія А., не только политическаго и экономическаго, но также культурнаго. Городъ сталъ центромъ художественной и научной жизни Эллады; Периклъ не щадилъ денегъ на его украшеніе. Поворотной эпохой въ исторіи А. была Пелопоннесская война, начавшаяся въ 431 г вслѣдствіе поддержки аѳинянами Керкиры противъ Коринѳа, а главнымъ образомъ—изъ-за стремленія Спарты положить предѣлъ аѳинскому могуществу. Въ первые годы войны въ А. свирѣпствовалъ моръ, унесшій много жертвъ, и въ 429 г.—самого Перикла. У аѳинянъ не нашлось достойныхъ замѣстителей ему; счастливый полководецъ, но нерѣшительный политикъ, Никій, не могъ противодѣйствовать вліянію талантливаго, но непрактичнаго демагога Клеона. Постоянныя нападенія спартанцевъ на Аттику заставили ея жителей искать убѣжища въ стѣнахъ А. Не будучи въ состояніи справиться съ врагами въ самой Аттикѣ, аѳиняне тѣмъ энергичнѣе вели войну на морѣ, усмиряя возставшихъ противъ нихъ союзниковъ (Потидея, 432—430; города Лесбоса, 428—427), опустошая побережье Пелопоннеса и даже стараясь распространить свою власть на города Сициліи. Укрѣпленіе Пилоса и удачный захватъ Демосѳеномъ, на Сфактеріи, большого спартанскаго отряда (425) поправили дѣла аѳинянъ, но экспедиція, предпринятая спартанцемъ Брасидомъ противъ союзныхъ съ А. городовъ Халкидики и Ѳракіи, отпаденіе этихъ городовъ, пораженіе аѳинянъ при Деліонѣ (424) и при Амфиполѣ (422), гдѣ погибъ Клеонъ, заставили ихъ согласиться на миръ, заключенный на 50 лѣтъ Никіемъ въ 421 г. Миръ былъ, однако, очень непроченъ. Подчинялся вліянію молодого Алкивіада, аѳиняне стали оказывать помощь воевавшимъ со Спартой аргосцамъ и мантинейцамъ (420—418). Въ 416 г. они осадили и взяли дружественный Спартѣ Мелосъ, а въ 415 г. предприняли грандіозную экспедицію въ Сицилію. Флотъ (133 корабля) и экспедиціонный корпусъ (5000 гоплитовъ), подъ командой Никія, Алкивіада и Ламаха, были отправлены къ Сиракузамъ. Но передъ началомъ похода Алкивіадъ былъ обвиненъ въ оскорбленіи святыни; когда его съ пути потребовали въ А., онъ, чтобы избѣжать суда, бѣжалъ въ Спарту. Походъ въ Сицилію былъ крайне неудаченъ; аѳиняне теряли время подъ стѣнами Сиракузъ, и хотя съ нимъ пришли подкрѣпленія (подъ начальствомъ Демосѳена), дѣло окончилось полнымъ истребленіемъ ихъ флота и капитуляціей войска (413). Тѣмъ временемъ возобновилась война въ Греціи; спартанцы заняли Декелею и оттуда стали постоянно угрожать А.; вскорѣ послѣ этого они отправили флотъ въ Малую Азію, гдѣ на ихъ сторону перешли многіе союзные съ А. города; въ то же время спартанцы стали получать субсидіи отъ персовъ. Несмотря на столь тяжелое положеніе, А. продолжали войну. Ихъ флотъ, къ которому въ 411 г. вернулся Алкивіадъ, одержалъ нѣсколько побѣдъ надъ спартанскимъ, а въ 410 г. совершенно уничтожилъ его у Кизика. Но въ самихъ А. недовольство ходомъ дѣлъ и всеобщая растерянность позволили олигархической партіи, во главѣ которой стоялъ Писандръ, произвести, въ 411 г., государственный переворотъ. Была сочинена новая конституція особо избранной для этого комиссіей: булэ должна была состоять изъ 400 членовъ, частью избранныхъ, частью кооптированныхъ избранными; число участниковъ народнаго собранія было ограничено 5000. Эта олигархическая конституція продержалась всего 4 мѣсяца и была отмѣнена возставшимъ народомъ; войско ея также не признало. Пользуясь смутой въ А., отъ нихъ отпала Евбея. Успѣхи Алкивіада на время вернули аѳинянамъ военное преобладаніе; но въ 407 г. его флотъ потерпѣлъ неудачу при Нотіи, и Алкивіадъ былъ принужденъ удалиться въ изгнаніе. Часть аѳинскаго флота была заперта спартанскимъ навархомъ Каллликратидомъ въ Митиленѣ; аѳиняне напрягли всѣ силы, послали

новую эскадру и разбили спартанцевъ при Аргинуссахъ (406), но командовавшіе флотомъ стратеги были преданы суду за то, что не подобрали убитыхъ и раненыхъ, и шестеро изъ нихъ были казнены. Въ 405 г. спартанскій полководецъ Лисандръ уничтожилъ при Эгоспотамахъ аѳинскій флотъ, осадилъ А. и въ 404 г. принудилъ ихъ къ сдачѣ. А. потеряли всѣ свои владѣнія внѣ Аттики, выдали корабли (кромѣ 12), разрушили длинныя и Пирейскія стѣны и вернули изгнанниковъ. Опираясь на послѣднихъ, Лисандръ принудилъ А. ввести у себя олигархическое правленіе. 30 «тирановъ» правили жестоко и произвольно; попытка одного изъ нихъ, Ѳерамена, установить болѣе правильные порядки, окончилась его гибелью и торжествомъ Критія, вождя крайнихъ олигарховъ. Бѣжавшіе въ Ѳивы демократы зимой 404—403 гг. вернулись въ Аттику, заняли крѣпость Филу и подошли къ Пирею; въ битвѣ съ ними палъ Критій, а въ 403 г. спартанскій царь Павсаній позволилъ демократамъ вновь занять А., подъ условіемъ предоставленія олигархамъ Элевсина (въ 401—400 гг. и этотъ городъ вернулся во власть демоса). Въ А. была объявлена амнистія, и демосъ дѣятельно сталъ возстановлять нарушенный государственный порядокъ. Направленіе его было тогда религіозно-консервативное, и жертвой борьбы приверженцевъ старины съ новшествами палъ Сократъ (399). Полное безсиліе аѳинянъ продолжалось до 395 г., когда удачныя дѣйствія аѳинянина Конона, командовавшаго персидскимъ флотомъ противъ спартанцевъ, помогли имъ освободиться отъ опеки Спарты. А. заключили федерацію съ Беотіей, Коринѳомъ и Аргосомъ и начали въ 394 г. такъ называемую Коринѳскую войну противъ Спарты; дѣйствія ихъ полководцевъ, Ификрата и Хабрія, были очень удачны. Возстановивъ, съ помощью Конона и персовъ, длинныя стѣны, аѳиняне пытались возсоздать свой морской союзъ; но этому помѣшалъ заключенный въ 387—6 г. Анталкидовъ миръ. Аѳиняне должны были, подобно другимъ грекамъ, отказаться отъ всякихъ союзовъ, но удержали за собой Лемносъ, Имбросъ и Скиросъ. Новый періодъ упадка политическаго значенія А. продолжался до 378 г., когда онѣ снова заключили противъ Спарты союзъ съ Беотіей. Одновременно съ этимъ онѣ возобновили на новыхъ началахъ морской союзъ, признавъ полное равноправіе его членовъ. Съ цѣлью полученія нужныхъ для войны денегъ А. ввели у себя прогрессивный подоходный налогъ. Въ 376 г. Хабрій разбилъ спартанскій флотъ при Наксѣ; но, когда беотяне получили рѣшительное преобладаніе надъ Спартой, аѳиняне перемѣнили политику, стали на сторону Спарты (369) и помогали спартанцамъ въ битвѣ при Мантинеѣ (362). Тѣмъ временемъ у нихъ появился новый врагъ, въ лицѣ македонскаго царя Филиппа II. Въ 357 г. онъ захватилъ Амфиполь и началъ съ А. войну, которая была для нихъ тѣмъ тяжелѣе, что въ это же время (357—5) имъ пришлось бороться съ союзниками (Хіосомъ, Косомъ, Родосомъ, Византіей), недовольными неисполненіемъ аѳинянами принятыхъ на себя обязательствъ (напримѣръ, вопреки соглашенію они заняли своими клерухіями Самосъ). Въ началѣ союзнической войны погибъ у Хіоса Хабрій: другіе аѳинскіе полководцы (Ификратъ, Тимоѳей, Харетъ) не могли усмирить союзниковъ, и Аѳины должны были признать ихъ выходъ изъ союза. Войну съ Филиппомъ аѳиняне вели очень вяло. Въ городѣ тогда преобладала партія мира, враждебная широкой политикѣ; ея руководитель Эвбулъ обращалъ бо́льшую часть государственныхъ доходовъ на выдачи народу и зрѣлища. Во главѣ патріотической партіи войны стоялъ Демосѳенъ. Многіе политическіе дѣятели держали, частью изъ корыстныхъ видовъ, сторону Македоніи. Несмотря на аѳинскую помощь, въ 348 г. палъ крѣпкій Олинѳъ, и въ 346 г. аѳиняне должны были заключить съ Филиппомъ невыгодный для нихъ миръ. Но и этотъ миръ Филиппъ постоянно нарушалъ. Въ 340 г. война возобновилась. Аѳинскій полководецъ Фокіонъ отстоялъ отъ македонянъ Византію, но аѳинскіе друзья Филиппа (Эсхинъ) помогли ему вмѣшаться во внутреннія дѣла Греціи. Когда Филиппъ занялъ и укрѣпилъ Элатею, Демосѳенъ убѣдилъ аѳинянъ заключить союзъ съ Ѳивами. Союзное войско встрѣтило Филиппа при Херонеѣ (338), но было на голову разбито. Послѣ этого Аѳины заключили съ Филиппомъ миръ и признали его гегемонію въ Греціи. Македонскій царь не только не отнялъ у нихъ никакихъ земель, но даже отдалъ имъ беотійскій Оропъ; однако, политическое свое значеніе А. потеряли. Въ экономическомъ отношеніи ихъ положеніе было очень хорошимъ, особенно во время завѣдыванія аѳинскими финансами талантливаго Ликурга (338—326). Аѳиняне собирались съ силами, надѣясь снова стать во главѣ Эллады. Съ этой цѣлью они держали наготовѣ огромный флотъ (400 кораблей). Двѣ попытки А. возстать противъ Александра Великаго (въ 337 и 335 гг.) были неудачны. Александръ щадилъ ихъ, хотя аѳиняне одно время вели себя по отношенію къ нему очень неосторожно: напримѣръ, они приняли Гарпала, похитившаго казну македонскаго царя. Лишь только извѣстіе о смерти Александра (323) пришло въ Грецію, А. снова возмутились противъ Македоніи и старались вовлечь въ войну другихъ грековъ. Во главѣ правленія снова стали вожди патріотической партіи (Демосѳенъ, Гиперидъ); аѳинскій полководецъ Леосѳенъ разбилъ македонскихъ союзниковъ—беотянъ и евбейцевъ, а затѣмъ самого намѣстника Македоніи Антипатра (при Гераклеѣ Трахинской). Послѣ этого онъ осадилъ его въ крѣпости Ламіи (Ламійская война), но былъ убитъ во время осады; его преемникъ Антифилъ заставилъ македонянъ очистить Ѳессалію. Въ 322 г. Антипатръ, вмѣстѣ съ Кратеромъ, вернулся въ Ѳессалію и разбилъ грековъ при Краннонѣ. Аѳиняне были принуждены заключить миръ; вожди патріотовъ погибли (Гиперидъ былъ казненъ, Демосѳенъ отравился); у аѳинянъ были отняты всѣ владѣнія внѣ Аттики, даже Саламинъ; а въ Мунихіи былъ поставленъ македонскій гарнизонъ. Демократическій строй былъ нарушенъ установленіемъ для гражданъ ценза (2000 драхмъ), послѣ чего ихъ осталось всего 9000; 12 000 семействъ получили приглашеніе переселиться въ Иллирію, Македонію или Африку. Власть перешла въ руки друзей Македоніи (Демадъ, Фокіонъ). Во время войнъ діадоховъ многіе изъ нихъ старались привлечь на свою сторону А. Въ 318 г. онѣ примкнули къ Полисперхону, провозгласившему свободу Эллады; но такъ какъ сынъ Антипатра Кассандръ продолжалъ владѣть Мунихіей и Пиреемъ, то въ 317 г. А. снова были вынуждены ему сдаться. Кассандръ назначилъ правителемъ А. философа Димитрія Фалерейскаго, который сохранялъ власть десять лѣтъ. Въ 307 г. въ Грецію явился сынъ Антигона I, Димитрій Поліоркетъ, и А. не медля перешли на его сторону. Димитрій Фалерейскій бѣжалъ; Мунихія была возвращена народу, цензъ былъ уничтоженъ, и демократія возстановлена. Аѳиняне почтили Димитрія Поліоркета и его отца божескими почестями; образовали двѣ новыхъ филы (Антигониду и Димитріаду), и соотвѣтственно этому

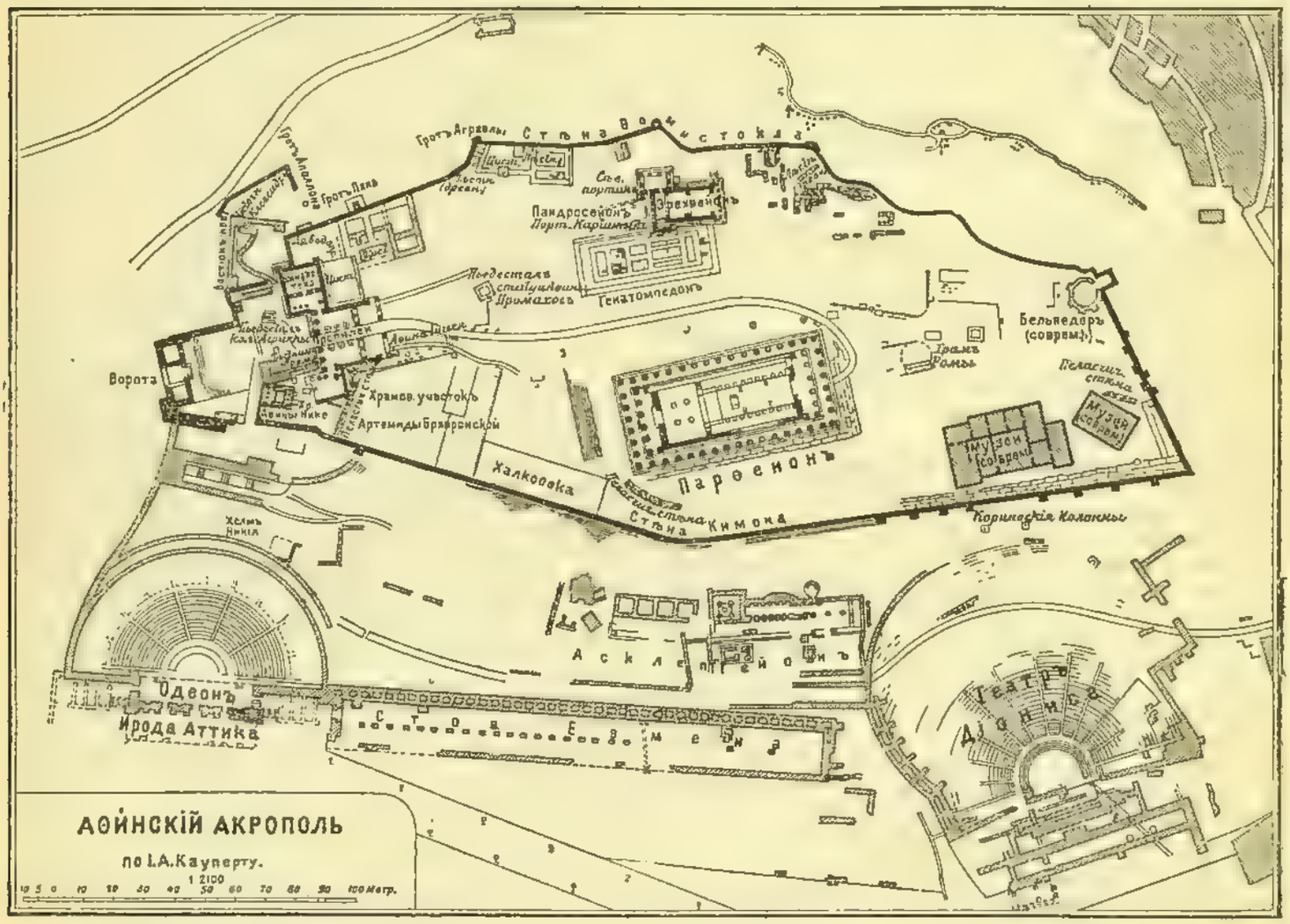
увеличили число членовъ булэ до 600. Въ 301 г. въ битвѣ при Ипсѣ на сторонѣ Антигона сражался аѳинскій отрядъ; онъ попалъ въ плѣнъ къ Лисимаху, но былъ имъ отпущенъ. Димитрій бѣжалъ, послѣ пораженія, въ А., но тамъ его уже не приняли. А. снова подчинились Кассандру; ихъ правителемъ сталъ жестокій Лахаръ. Въ 294 г. Димитрій во второй разъ овладѣлъ городомъ и поставилъ гарнизоны въ Пиреѣ, въ Мунихіи и въ новомъ укрѣпленіи—Мусеѣ. Въ 287 г. аѳиняне снова вернули себѣ самостоятельность; во время нашествія на Грецію галловъ (278) они даже стояли во главѣ греческаго войска, отразившаго варваровъ у Ѳермопилъ. Послѣ упорной борьбы съ Антигономъ II (около 268 г.—Хремонидова война) А. были принуждены сдаться, и около 265 г. македонскій гарнизонъ опять занялъ Пирей, Мунихію, Мусей, Саламинъ и Суній. Въ 229 г. подкупленный аѳинянами и Аратомъ македонскій военачальникъ Діогенъ отдалъ городу занятыя македонянами укрѣпленія. Сильно ослабѣвшія А., руководимыя «предстоятелями» (простатами) народа Эвриклидомъ и Микіономъ, а позже—Кефисодоромъ, старались держаться нейтральной политики. Онѣ особенно дружили съ Египтомъ (царь Птолемей III сталъ эпонимомъ 13-ой филы—Птолемаиды) и Пергамомъ, а затѣмъ съ Римомъ, который въ 205—4 гг. включилъ ихъ въ свой мирный договоръ съ македонскимъ царемъ Филиппомъ V. Съ Македоніей А. поссорились опять незадолго до 200 года; ихъ земли были опустошены набѣгомъ македонскаго полководца Никанора, а въ 200 г. самъ Филиппъ два раза опустошилъ Аттику и подходилъ къ самымъ стѣнамъ А. Въ благодарность за помощь, оказанную имъ пергамскимъ царемъ Атталомъ I, посѣтившимъ въ 200 г. А., аѳиняне сдѣлали его эпонимомъ новой филы (Атталиды), уничтоживъ предварительно обѣ македонскія филы. За союзъ съ Римомъ во время второй македонской войны А. получили Паросъ, Имбросъ и Скиросъ, позже (166)—Лемносъ и Делосъ. Римляне настолько уважали аѳинянъ, что въ 189 г. по ихъ ходатайству согласились заключить миръ съ Этоліей. Но дружба скоро перешла въ зависимость: около 155 г. римляне уже могли поручить Сикіону разборъ спора между А. и Оропомъ; присужденные къ большому штрафу (500 талантовъ), аѳиняне послали въ Римъ Карнеада просить объ его уменьшеніи. Послѣ 146 г. Римъ сталъ вмѣшиваться и во внутреннія дѣла А., помогая какой-то реформѣ въ олигархическомъ духѣ (усиленіе власти булэ въ ущербъ народному собранію). Недовольные Римомъ, аѳиняне въ 89 г. примкнули къ Митридату, который, казалось, оборонялъ эллинскій міръ отъ римлянъ. Его приверженецъ Аѳиніонъ, а послѣ него—Аристіонъ, захватили въ А. тираническую власть. Полководецъ понтійскаго царя Архелай въ 88 г. прибылъ въ Грецію, но, разбитый Суллой въ 87 г., былъ запертъ имъ въ Пиреѣ, тогда какъ Аристіонъ защищалъ А. Весной 86 г. А. были взяты римлянами штурмомъ и сильно при этомъ пострадали; за ними той же участи подвергся Пирей, который тогда сгорѣлъ до тла. Въ 86—85 гг. Сулла учинилъ въ А. судъ и расправу и ввелъ тамъ какое-то новое устройство. Съ этого времени А. потеряли всякое политическое значеніе; участіе ихъ въ римскихъ междоусобныхъ войнахъ было настолько лишено значенія, что побѣдители всегда ихъ прощали. Въ императорское время А. сохранили лишь значеніе крупнаго художественнаго и научно-культурнаго центра.—*Литература:* Аристотель, «Ἀθηναίων πολιτεία»; G. de Sanctis, «Ἀτθίς» (Римъ, 1898); A. Boeckh, «Die Staatshaushaltung der Athener» (2 тт., 3-е изд., Б., 1886); W. Scott Ferguson, «Hellenistik Athens» (Л., 1911); В. Шефферъ, «Аѳинское гражданство и народное собраніе» (М., 1891); В. Бузескулъ, «Исторія Аѳинской демократіи» (СПБ., 1909); его же, «Периклъ» (Харьковъ, 1889); С. Жебелевъ, «Изъ исторіи А., 229—31 гг. до Р. Хр.» (СПБ., 1898). *К. Х.*

Аѳины (Ἀθῆναι, Athen, Athènes), столица Греческаго королевства (съ 1836 г.), въ 8 км. отъ берега Эгинскаго залива, при которомъ расположенъ Пирей—морской портъ А. Городъ А. раскинулся на сѣверномъ и восточномъ подножіяхъ холма, на которомъ возвышается древній Акрополь; лежитъ въ пустынной каменистой мѣстности, съ отдѣльными оливковыми рощами. Населеніе быстро растетъ: въ 1836 г. было 14000, въ 1870 г.—44510, въ 1896 г.—129000, въ 1907 г.—167479 жит. Климатическія условія весьма благопріятны: средняя годовая температура 17,9°, средняя январская 8,5°, средняя іюльская 27,7°. Осадковъ выпадаетъ 406 мм. На сѣверномъ и восточномъ склонахъ холма расположена бѣднѣйшая часть города—Плака, возникшая во время турецкаго господства. Къ С отъ Плаки лежитъ внутренній городъ, съ узкими зигзагообразными улицами и шумнымъ базаромъ. Торговые центры—улицы Эола и Гермеса, скрещивающіяся подъ прямымъ угломъ. Улица Гермеса ведетъ къ лучшему въ А. парку и къ королевскому дворцу. Внутренній городъ опоясанъ новымъ городомъ, образующимъ полукругъ; онъ отличается широкими улицами и красивыми постройками. Главныя улицы этой части города—Стадіонъ и Университетскій бульваръ; на Стадіонѣ—зданія парламента и министерствъ, лучшіе магазины, на бульварѣ—зданія академіи и университета, построенныя въ древне-греческомъ стилѣ, красивый мраморный домъ Шлимана, мраморное зданіе національной библіотеки, мраморная статуя патріарха Григорія, убитаго янычарами, памятники Ригасу—поэту, воспѣвавшему свободу,—филологу Корансу и Гладстону. Особеннаго вниманія заслуживаетъ громадный разукрашенный мраморомъ Стадій, гдѣ происходили первыя ново-аѳинскія игры (въ 1896 г.). Университетъ (осн. въ 1836 г.), съ 105 профессорами и 2574 студентами, политехникумъ съ 22 профессорами и 170 студентами, консерваторія, телеграфное училище, театральное, учительская семинарія, 5 гимназій, 1 реальное училище, 9 частныхъ среднихъ учебныхъ заведеній, нѣсколько десятковъ народныхъ школъ. Національная библіотека (250000 тт.), археологическій національный музей съ богатыми коллекціями древностей. При академіи нумизматическій музей. Германія, Франція, Англія, Италія, Австрія и Соединенные Штаты содержатъ въ А. археологическіе институты, гдѣ работаютъ молодые ученые. Промышленность и торговля въ А. мало развиты. А. являются главнымъ денежнымъ рынкомъ Греціи; кромѣ Національнаго банка, здѣсь много частныхъ кредитныхъ учрежденій. Въ А. сходится нѣсколько желѣзнодорожныхъ линій, такъ какъ этотъ городъ является не только административнымъ, но и культурнымъ центромъ страны. Различныя части города связаны между собой трамваемъ. *Гр.*

Топографія и исторія города. Древнія А. были расположены въ приморской части Педіона, самой большой изъ аттическихъ равнинъ, ограниченной съ СЗ невысокой горной цѣпью Эгалея, а съ ЮВ—массивомъ Гиметта. Параллельно Гиметту, по краю равнины, тянется гряда известковыхъ холмовъ, которая теперь носитъ названіе Турковуни, а въ древности называлась, вѣроятно, Анхесмомъ. Одна изъ вершинъ этой гряды, причудливой формы, Ликабеттъ (Аγіосъ-Георгіосъ, 277 м.), находится у самыхъ А. и отдѣлена глубо-

кой впадиной отъ послѣднихъ отроговъ Турковуни, находящихся уже въ чертѣ города. Изъ нихъ выше всѣхъ—крутая скала Акрополя (156 м.), соединенная сѣдловиной съ расположеннымъ западнѣе ея холмомъ Арея, Ареопагомъ (115 м.). Къ З отъ Ареопага, отдѣленный отъ него ложбиной «Лимпами», возвышается плоскій каменистый Пникъ (110 м.); его сѣверный отрогъ называется теперь холмомъ Нимфъ, по бывшему тамъ въ древности святилищу ихъ (105 м.). Сѣверная оконечность всей этой группы—невысокій (69 м.) «Рыночный холмъ» (κολωνὸς ἀγοραῖος). Къ ЮВ отъ Пникса, отдѣленный отъ него узкой долиной (Койлэ), находится на краю города холмъ Мусей, называемый теперь холмомъ Филопаппа (147 м.). Другія возвышенности—уже внѣ А. Съ ЮВ къ городу подходятъ отроги Гиметта, изъ которыхъ самый значительный—Ардеттъ (133 м.). Въ равнинѣ къ С отъ А. возвышаются 2 небольшихъ холма; южный изъ нихъ—прославленный въ греческой поэзіи Колонъ (Κολωνὸς ἵππιος, «конскій холмъ»). А. бѣдны водою. Наиболѣе значительная изъ рѣчекъ Педіона, Кефисъ, течетъ западнѣе города. Впадающій въ нее ручей Илисъ протекаетъ къ ЮВ и къ Ю отъ древняго города; въ предѣлахъ его былъ только незначительный притокъ Илиса, Эридановъ, съ давнихъ поръ превращенный въ подземный каналъ. Немало способствовала возвышенію А. близость моря. Въ $4^1/_2$ км. отъ Акрополя находится песчаный берегъ Фалерскаго рейда, а нѣсколько дальше—глубокая прекрасно защищенная Пирейская бухта, одна изъ лучшихъ гаваней Греціи. Мѣстомъ древнѣйшаго поселенія въ А. былъ Акрополь, крутой холмъ, поднимающійся сравнительно полого только съ западной стороны. На немъ, можетъ-быть, еще въ до-греческое время существовало поселеніе, защищенное крѣпкой киклопической стѣной. Она не только окружала по верхнему краю скалу Акрополя, но спускалась также по западному ея склону и защищала какъ доступъ къ самой крѣпости, такъ и древній колодецъ у сѣв.-западной оконечности ея, источникъ необходимой для цитадели воды, Клепсидру, къ которой спускалась высѣченная въ скалѣ лѣстница. Все это укрѣпленіе носило впослѣдствіи названіе Пеларгической стѣны, Пеларгика или Пеласгика (послѣднее названіе указываетъ на дѣйствительную или мнимую связь съ таинственнымъ народомъ пеласговъ); та часть его, которая была расположена по западному склону холма, называлась еще особо: «9 воротъ» (ἐννέα πύλαι), вѣроятно потому, что надо было пройти черезъ нѣсколько укрѣпленныхъ воротъ, прежде чѣмъ попасть на Акрополь. Крѣпость «Градъ Краная» оставалась главной составной частью города и въ эпоху древнихъ аттическихъ царей. Самыя важныя постройки были сосредоточены въ сѣверной половинѣ Акрополя. Вѣроятно, тутъ было святилище покровительницы города, богини Аѳины; здѣсь же находился рядъ другихъ зданій, въ томъ числѣ обширный царскій дворецъ, на мѣстѣ, гдѣ впослѣдствіи сосредоточивались святилища миѳическихъ членовъ древней царской династіи. Отъ дворца спускались высѣченныя въ скалѣ ступени къ узкимъ дверямъ въ сѣверной стѣнѣ цитадели: тамъ былъ удаленный отъ главнаго входа въ крѣпость выходъ. Возможно, что другая лѣстница вела, нѣсколько западнѣе, къ крутому обрыву Аглавры и расположеннымъ между нимъ и Клепсидрой небольшимъ пещерамъ, а третья спускалась по южному склону Акрополя. Съ теченіемъ времени городъ распространился и за предѣлы Пеларгика: былъ занятъ западный склонъ Акрополя, къ югу отъ Ареопага, до Лимнъ, гдѣ у самаго подножія Пникса находился обильный водою источникъ Каллирои. Кромѣ того, былъ застроенъ участокъ къ Ю отъ цитадели. Еще Ѳукидидъ (II, 15) отмѣтилъ, что древнѣйшія святилища аѳинянъ находились, главнымъ образомъ, къ Ю отъ Акрополя; въ числѣ ихъ былъ и храмъ Діониса въ Лимнахъ, мѣсто стародавняго праздника Діонисій. Синойкизмъ, приписываемый древними Ѳесею, и его слѣдствіе—сосредоточеніе политической жизни Аттики въ А.—не могли не повліять на ростъ города. Были заселены сѣверный склонъ Акрополя и часть примыкающей къ ней равнины Керамика («Гончаровки»); къ тому же времени относится, вѣроятно, заселеніе Пникса. Акрополь оказался, такимъ образомъ, центромъ увеличившагося поселенія, но сохранилъ старое названіе «города» (πόλις), тогда какъ для общаго наименованія А. утвердился терминъ ἄστυ. Политическое объединеніе Аттики повлекло за собой объединеніе религіозное. А. усвоили рядъ провинціальныхъ культовъ; образовались какъ бы подворья, филіи главныхъ святилищъ Аттики въ предѣлахъ ея столицы. Такимъ образомъ, Бравронская Артемида получила священный участокъ на самомъ Акрополѣ, въ юго-западномъ его углу; этотъ участокъ съ двухъ сторонъ (Ю и В) былъ окаймленъ портиками, гдѣ стояла статуя богини, и помѣщались приношенія ей. Святилище элевсинскихъ божествъ находилось ниже Пеларгика, на западномъ склонѣ Акропольскаго холма. Къ С отъ цитадели помѣстился обширный участокъ съ храмомъ Афиднейскихъ Діоскуровъ, «вождей» (ἄνακες, откуда названіе святилища—Анакейонъ) или «спасителей». Элевѳерскому Діонису было отведено мѣсто у юго-восточнаго обрыва Акрополя. Къ глубокой древности относится также храмъ Аполлона «отеческаго» (Πατρῷος), который находился гдѣ-то около Анакейона. Вѣроятно, къ нѣсколько болѣе позднему времени, когда утвердилась легенда объ общемъ происхожденіи всѣхъ іонянъ, относится культъ Аполлона въ одной изъ пещеръ сѣв.-западной части Акропольскаго склона, гдѣ, по преданію, Креуса зачала отъ Аполлона Іона. Приблизительно въ VII в. былъ воздвигнутъ новый храмъ Аѳины на Акрополѣ, получившій по своему размѣру названіе «стофутоваго» (Гекатомпедонъ). Его расположеніе рядомъ съ развалинами древняго дворца наводитъ на мысль, что цѣлый обширный участокъ въ сѣверной половинѣ Акрополя былъ уже давно посвященъ древнимъ туземнымъ божествамъ, и около храма богини-покровительницы города существовали уже мѣста ихъ почитанія: здѣсь показывали то мѣсто, гдѣ ударилъ въ скалу своимъ трезубцемъ Посейдонъ; рядомъ съ нимъ были святилище («домъ») Эрехѳея, гробница Кекропа и углубленіе, гдѣ долженъ былъ помѣщаться геній Акрополя, громадный змѣй (драконъ) Аѳины. Тутъ же, надо полагать, былъ героонъ Пандіона. Въ примыкающемъ съ запада къ этому комплексу святилищъ участкѣ дочери Кекропа, Пандросы, находилось дерево Аѳины—первосозданная богиней маслина. Еще далѣе къ З круча акропольской скалы считалась мѣстомъ, откуда бросилась внизъ безумная сестра Пандросы Аглавра (или Аглаврa). Самымъ древнимъ изъ всѣхъ этихъ священныхъ мѣстъ былъ, вѣроятно, расположенный къ В отъ нихъ, на самой возвышенной части Акрополя, большой жертвенникъ Аѳины. Увеличеніе городского населенія требовало соотвѣтствующихъ мѣръ для удовлетворенія его житейскихъ потребностей. Въ первую очередь нужна была большая площадь для рынка и народныхъ собраній. Самымъ подходящимъ для нея было то мѣсто, гдѣ соединялись двѣ части А., сѣверная и южная, раздѣленныя Акрополемъ, т.-е. широкая ложбина Лимны. Здѣсь, близъ источника Каллирои,

находилась старая «Агора», окруженная, надо думать, древними «присутственными мѣстами», особенно съ того времени, когда царская власть стала дробиться и въ концѣ превратилась въ годичную сакральную магистратуру. Здѣсь было сооружено зданіе для перваго архонта (эпонима), Пританейонъ, гдѣ пылалъ общинный очагъ; архонтъ-басилевсъ нашелъ помѣщеніе, вѣроятно, въ «Буколіонѣ», а архонтъ-полемархъ—въ Эпиликіонѣ; въ Басилейонѣ собирались филобасилеи, старѣйшины аттическихъ филъ; надъ Агорой, на Ареевомъ холмѣ, издревле собирался священный судъ Ареопага; тутъ же, у разсѣлины скалы, помѣстилось святилище Эринній (σεμναὶ θεαί). Гдѣ-то около Агоры находился также храмъ Афродиты «Пандемосъ», т.-е. «всенародной»: или даже до его реформы нѣкоторыя общественныя сооруженія стали строить на С отъ Ареопага: тамъ помѣстили новое зданіе съ портикомъ для архонта-басилевса, которое долго называли просто «стоей», а впослѣдствіи—«базилической» (царской) стоей; нѣсколько южнѣе помѣстился Булевтеріонъ, зданіе для засѣданій совѣта, и близъ него мѣсто для суда присяжныхъ, Геліэи. Писистратъ удовлетворилъ потребность въ широкомъ открытомъ мѣстѣ для торга, перенеся Агору изъ Лимнъ за Ареопагъ, въ южную часть Керамика, къ подошвѣ холма, который съ того времени сталъ называться «рыночнымъ» (см. выше). Новая площадь доходила на С до городской стѣны: поставленная у сѣверо-западныхъ воротъ города при архонтѣ Кебріи (во время тираніи?) бронзовая



Планъ расконокъ на вершинѣ Акрополѣ:

богиня получила это прозвище именно отъ мѣста, гдѣ стояло ея святилище, и разныя иныя толкованія этого слова появились гораздо позднѣе. Образовавшійся, такимъ образомъ, вокругъ Акрополя «колесовидный» (по Геродоту) городъ былъ обнесенъ стѣной, о положеніи которой сохранились лишь самыя незначительныя извѣстія. Изъ нихъ можно заключить, что городъ былъ значительно меньшимъ, чѣмъ впослѣдствіи: границы его на С не переходили за Эридавъ, а на Ю не доходили до Илиса. Блестящей страницей въ строительствѣ древнихъ А. было правленіе Писистрата. Въ его дѣятельности надо различать двѣ цѣли: практическую и религіозную. Старая Агора у Каллирои была при немъ, повидимому, уже слишкомъ тѣсной для населенія А. Еще при Солонѣ статуя Гермеса съ жертвенникомъ передъ ней носила названіе «Гермеса на Агорѣ» (ἀγοραῖος). Новая площадь стала самымъ оживленнымъ мѣстомъ города, его торговымъ и общественнымъ центромъ. Однако, и старая Агора не была заброшена и, можетъ-быть, даже выиграла отъ того, что была освобождена отъ базарной сутолоки. Писистратъ передѣлалъ и улучшилъ источникъ Каллирои, снабдивъ его длиннымъ водопроводомъ, приводившимъ туда воду съ возвышенностей къ В отъ А.; для самаго источника было выстроено обширное помѣщеніе, въ которомъ вода лилась девятью струями, и передъ нимъ былъ устроенъ обнесенный портиками дворъ. За Каллироей съ этого времени утвердилось новое названіе «Эннеакруна» (девятиструйнаго источ-

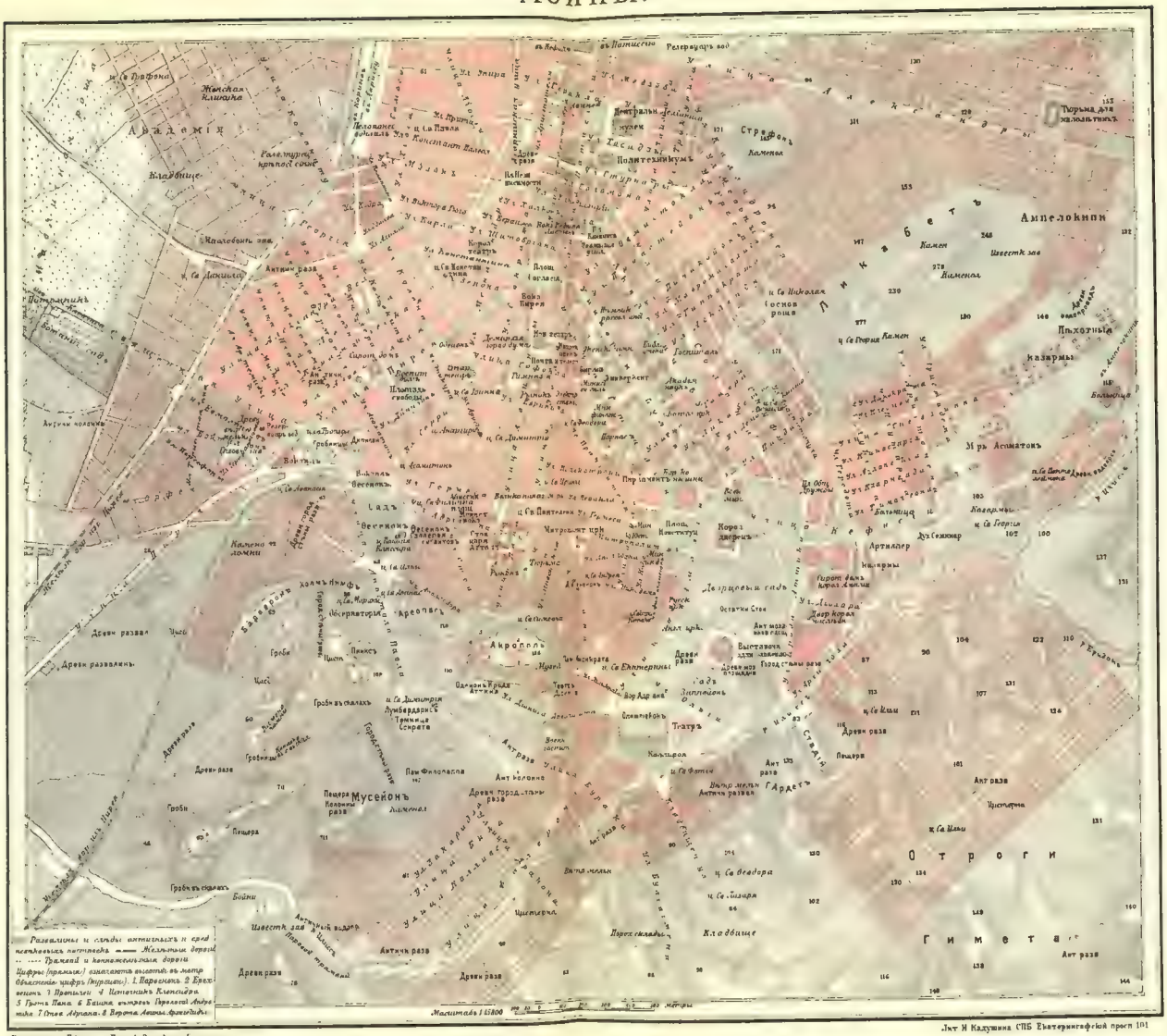
ника), тогда какъ старое названіе было сохранено за другой Калирроей, у Илиса. Возможно, что Писистрату принадлежитъ также постройка новаго входа въ Акрополь, перекрытаго впослѣдствіи Пропилеями Перикла; въ цитадели находился и дворецъ тиранна. Къ числу Писистратовыхъ построекъ религіознаго назначенія принадлежитъ, прежде всего, рядъ святилищъ. Къ ЮВ отъ Акрополя, на окраинѣ города, была начата постройка храма Олимпійскаго Зевса, а къ Ю отъ него было воздвигнуто, на берегу Илиса, святилище Пиѳійскаго Аполлона. Былъ перестроенъ прежній храмъ Элевѳерскаго Діониса у юго-восточнаго склона Акрополя; въ самой цитадели Гекатомпедонъ былъ увеличенъ, окруженъ колоннадой и украшенъ фронтонными группами. На новой Агорѣ была сооружена «орхестра», древнѣйшее въ А. мѣсто для драматическихъ состязаній, и жертвенникъ 12 боговъ: послѣдній былъ поставленъ Писистратомъ младшимъ, племянникомъ тиранна, на мѣстѣ, откуда должны были исчисляться разстоянія по всей обширной сѣти аттическихъ дорогъ, устроенной Писистратомъ и членами его дома, особенно Гиппархомъ. Наконецъ, къ СЗ отъ А., у загороднаго Колона, былъ устроенъ священный участокъ героя Гекадема или Академа, прославленная впослѣдствіи своими гимнасіями и садами Академія. Близъ нея, у самаго Колона, было нѣсколько древнихъ святилищъ (Посейдона, Аѳины, Ѳесея, Эдипа и др.) и большой паркъ. Къ В отъ города, на южномъ склонѣ Ликабетта, былъ устроенъ другой священный участокъ, Ликей, посвященный герою Лику. Современный тиранніи періодъ аѳинскаго строительства довольно рѣзко отличается отъ предшествующей ему эпохи. Городъ становится однимъ изъ главныхъ центровъ Эллады, и, соотвѣтственно этому, въ немъ сооружаются святилища общеэллинскихъ боговъ: олимпійскаго Зевса, Пиѳійскаго Аполлона. Съ другой стороны, увеличившіяся матеріальныя средства позволили замѣнить прежній строительный матеріалъ—мѣстный аѳинскій известнякъ, довольно мягкій и легко вывѣтривающійся,—привознымъ изъ Пирея «береговымъ камнемъ», «поросомъ», болѣе плотнымъ, но легко обрабатываемымъ. Изъ этого пороса дѣлались также скульптурныя произведенія, въ особенности фронтонныя композиціи, покрытыя разноцвѣтной раскраской. Мраморъ, вслѣдствіе бо́льшей трудности его обработки, употреблялся сравнительно рѣдко, и то лишь для статуй: изъ мрамора дѣлались прелестныя посвятительныя статуи такъ назыв. «коръ» (жрицъ Аѳины?) и эфебовъ, которыя въ значительномъ числѣ были найдены при раскопкахъ Акрополя. То, что было начато Писистратомъ, ревностно продолжали его сыновья, въ особенности Гиппархъ; Гиппій, озабоченный упроченіемъ тираніи, повидимому, мало обращалъ вниманія на постройки, не преслѣдующія практической цѣли. Онъ первый, зато, сталъ думать о защитѣ аѳинскихъ гаваней и началъ строить укрѣпленіе на Мунихіи, высокомъ холмѣ, который господствуетъ надъ Фалерскимъ рейдомъ и надъ Пиреемъ. Возстаніе демоса и паденіе тираніи не позволили довести до конца это предпріятіе. Вновь утвердившаяся въ А. республика (510) продолжала строительную дѣятельность тирановъ. Нѣкоторыя ихъ сооруженія были заброшены (была прекращена, напр., постройка храма Зевса олимпійскаго), но были начаты новыя работы. На Керамической Агорѣ была поставлена группа «тирануобійцъ», работы Агенора; въ память побѣды надъ беотянами (506) передъ храмомъ Аѳины на Акрополѣ была установлена бронзовая колесница. Реформа Клисѳена вызвала потребность въ новыхъ сооруженіяхъ: на новой Агорѣ былъ воздвигнутъ, около Булевтеріона, круглый залъ, Ѳолосъ, для засѣданій притановъ; рядомъ съ помѣщеніемъ совѣта были поставлены статуи новыхъ эпонимовъ 10 клисѳеновыхъ филъ; наконецъ, для получившихъ огромное значеніе народныхъ собраній было устроено соотвѣтствующее мѣсто на Пниксѣ. Здѣсь издавна находился высѣченный въ скалѣ алтарь, относящійся, можетъ-быть, еще къ до-греческому времени. Онъ былъ передѣланъ такъ, что могъ служить трибуной для ораторовъ, а за нимъ были устроены мѣста для руководящихъ собраніемъ властей. На пологомъ склонѣ Пникса была выстроена высокая полуэллиптическая стѣна, и обведенное ею пространство было засыпано землей, такъ что получился театровидный неправильный полукругъ, радіусы котораго (60—75 м.), постепенно понижались, сходились къ жертвеннику-трибунѣ. Для народныхъ собраній эта площадь, которую аѳиняне называли просто «Пниксомъ», уставлялась длинными деревянными скамьями. Съ реформой Клисѳена связано также административно-территоріальное раздѣленіе города. Каждая изъ 10 филъ должна была имѣть, по крайней мѣрѣ, одинъ демъ на территоріи города или пригородовъ. Въ А. особенно были важны слѣдующіе демы: филы Пандіониды—Кидаѳинайонъ, у сѣверной подошвы Акрополя; Леонтиды—демъ Скамбониды, къ С отъ Эридана; Эрехѳеиды—Колонъ рыночный и Коллитъ, т.-е. западный склонъ Акрополя, и часть города къ Ю отъ цитадели; Акамантиды — Керамикъ, Гиппоѳоонтиды — Койлэ. Демы въ полицейскомъ отношеніи дѣлились еще на участки, «комы» (собственно «деревни»). Въ теченіе первыхъ десятилѣтій V в. строительная дѣятельность въ А. не ослабѣвала. Когда въ 500—497 гг. обрушилась временная деревянная эстрада, которую устраивали на рынкѣ для театральныхъ представленій, то приступили къ устройству постояннаго театра, выбравъ для этого подходящее мѣсто у святилища Элевѳерскаго Діониса, на юго-восточномъ склонѣ Акрополя. Тогда же, повидимому, было начато сооруженіе новаго великолѣпнаго храма Аѳины-Дѣвы (Парѳеносъ) въ южной части Акрополя, но къ 480 г. постройка еще мало подвинулась впередъ: для храма былъ сооруженъ большой опорный массивъ на южномъ склонѣ скалы, и было начато возведеніе целлы. Наконецъ, чрезвычайно важнымъ для аѳинянъ было перенесеніе главнаго ихъ порта изъ Фалерскаго рейда въ Пирей (493), чего требовали какъ увеличившаяся морская торговля, такъ и стратегическія соображенія, связанныя съ ростомъ военнаго флота. Мараѳонская побѣда (490) отозвалась въ А. установленіемъ культа Пана въ одной изъ пещеръ на сѣверо-западномъ склонѣ Акрополя, а война съ Эгиной—постройкой на новой Агорѣ святилища Эака, эвоцированнаго въ А. эгинскаго героя. Наступилъ 480-й годъ. Персы два раза занимали А. Сопротивленіе они встрѣтили только на Акрополѣ, который его защитники, по преданію, пытались укрѣпить деревянными стѣнами. Ксерксъ велѣлъ разрушить вражескій городъ, и его повелѣніе было методически исполнено; возвратившіеся въ 479 г. на родину аѳиняне застали вмѣсто зданій—обугленныя развалины или одни фундаменты. Даже Пеларгическая стѣна была разрушена такъ основательно, что отъ нея сохранились лишь жалкіе остатки, въ томъ числѣ дошедшая до нашего времени часть ихъ къ Ю отъ Пропилей, примыкающая къ святилищу Бравронской Артемиды. Храмы были уничтожены, статуи увезены персами въ Азію. Предстояла трудная работа: возстановить весь городъ, и прежде всего—его стѣны. Спарта, подъ тѣмъ предлогомъ,

будто стѣны могутъ быть использованы персами, выставила требованіе—не укрѣплять А.; поэтому было необходимо создать лишающій такое требованіе всякаго значенія «совершившійся фактъ». По иниціативѣ Ѳемистокла, который взялъ на себя миссію обмануть бдительность Спарты, было приступлено къ торопливой постройкѣ городской стѣны. Въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ (479—478) она была окончена. Эта такъ назыв. Ѳемистоклова стѣна охватывала значительно бо́льшее пространство, чѣмъ та, которая существовала до 480 г. Общая ея длина равнялась, по Ѳукидиду, 43 стадіямъ, т.-е. 7 км., что, вѣроятно, нѣсколько преувеличено. Стѣну укрѣпляли башни, особенно въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ были устроены ворота. Можно думать, что новая стѣна замыкала въ себѣ все заселенное до 480 г. пространство и даже рядъ пустырей на его окраинахъ. Ея строители прекрасно воспользовались природными условіями мѣстности, особенно на ЮЗ, гдѣ линія укрѣпленій шла по вершинамъ Мусея и смежныхъ съ нимъ возвышенностей, доходя за холмомъ Нимфъ до глубокаго оврага Бараѳра, мѣста казни преступниковъ. Въ защищенномъ, такимъ образомъ, городѣ началась усиленная работа по возстановленію жилищъ, общественныхъ зданій и храмовъ. Вмѣсто увезенной персами группы тираннобійцъ была поставлена на Агорѣ новая, работы Критія и Несіота; побѣда надъ персами была увѣковѣчена постройкой у Агоры новаго храма Зевса Элевѳерія («освободителя») и, около дома Ѳемистокла въ Мелитѣ, у Пнига,—святилища Артемиды Аристобулы («добросовѣтной»). Въ особенности старательно возстановили Акрополь, который болѣе всѣхъ иныхъ частей города пострадалъ отъ персовъ. Здѣсь была возведена новая сѣверная стѣна: повидимому, ее строили наспѣхъ, такъ какъ на постройку пошли даже массивные камни, обработанные для колоннъ стоявшагося Парѳенона. Новая стѣна была выстроена на нѣкоторомъ разстояніи отъ старой, и пространство между ними было заполнено остатками разрушенныхъ персами сооруженій. Спѣшно и въ уменьшенномъ видѣ былъ возстановленъ старый храмъ Аѳины и лежавшія близъ него святилища: маслина Аѳины, обгорѣвшаяся при пожарѣ Акрополя, пустила, къ великой радости аѳинянъ, новые ростки; были возстановлены также Пропилеи. Утвердившееся во время персидскихъ войнъ морское преобладаніе А. требовало соотвѣтственнаго устройства Пирейской гавани: по настоянію Ѳемистокла аѳиняне приступили къ укрѣпленію Пирея и провели это дѣло съ той же энергіей, какъ и укрѣпленіе столицы. Дальнѣйшее строительство въ А. связано съ именемъ Кимона. Къ постройкамъ на агорѣ были прибавлены новыя зданія: на СВ—«Пестрая стоя» (Пойкилэ), получившая свое названіе отъ украшавшихъ ее картинъ Полигнота, Микона и Панайна. У «Пойкилэ» выходила на Агору священная Элевсинская дорога; это мѣсто было украшено длиннымъ рядомъ гермъ. Другія гермы, поставленныя Кимономъ въ память взятія Эйона (476), находились въ особомъ зданіи—«стоѣ гермъ». Найденные въ 475 г. на Скиросѣ останки Ѳесея нашли послѣднее упокоеніе тоже на Агорѣ, въ Ѳесейонѣ. На Акрополѣ были вновь укрѣплены южный, восточный и сѣверо-западный склоны скалы; значительно увеличилась верхняя площадь Акрополя, что имѣло большое значеніе для построекъ слѣдующаго періода, связаннаго съ именемъ Перикла.—Добившись руководящаго положенія въ А., Периклъ предпринялъ, прежде всего, рядъ сооруженій практическаго характера. Съ цѣлью обезпечить связь между Аѳинами и моремъ, онъ приступилъ къ сооруженію такъ назыв. «длинныхъ стѣнъ»: онѣ должны были соединять укрѣпленія А. и Пирея. Это грандіозное предпріятіе было начато около 461 г. Сѣверная (точнѣе—сѣверо-западная) стѣна была проведена на протяженіи 6 км. почти по прямой линіи отъ самаго западнаго выступа городскихъ укрѣпленій до того мѣста, гдѣ стѣна Пирея защищала сѣверный бассейнъ гавани. Другая (такъ наз. Фалерская) стѣна шла южнѣе, отъ холма Мусея, черезъ отдѣленную отъ него Илисомъ возвышенность Сикелію и затѣмъ по приморской низменности: здѣсь точное ея направленіе не извѣстно. Позднѣе (около 445 г.) была построена новая стѣна, шедшая параллельно сѣверной на разстояніи аѳинскаго стадія (около 167 м.) и соединявшаяся со стѣнами Пирея близъ холма Мунихія: эта стѣна получила названіе «средней» или «южной». Въ самомъ Пиреѣ для нуждъ флота были выстроены грандіозные склады и доки (точнѣе—корабельные сараи). Обезпечивъ, такимъ образомъ, жизненные интересы города, Периклъ могъ перейти къ монументальнымъ постройкамъ религіознаго или декоративнаго характера. Сдѣлать это было тѣмъ легче, что къ серединѣ V в. аѳинскіе союзники были превращены въ данниковъ, и Периклъ имѣлъ возможность свободно распоряжаться ихъ деньгами. Такому, по существу дѣла, злоупотребленію онъ пытался придать приличный видъ, представляя аѳинскія сооруженія обще-греческимъ дѣломъ: возстановленіемъ разрушенныхъ азіатами святынь. Наиболѣе замѣчательныя художественныя зданія Перикловой эпохи сосредоточены на Акрополѣ. Въ 447—6 г. вновь была начата постройка новаго храма Аѳины; архитекторомъ его былъ Иктинъ, технической стороной работъ завѣдывалъ Калликратъ, художественной частью—Фидій; иниціатива всего дѣла и общее руководство имъ принадлежали Периклу. «Новый храмъ» или Парѳенонъ—дорическій перитеральный храмъ съ величественной колоннадой (8 колоннъ по фронту, 17—по боковой сторонѣ); внутреннее помѣщеніе было раздѣлено глухой стѣной на 2 части: главной и бо́льшей была восточная, въ которой находилась знаменитая статуя Аѳины-дѣвы, сдѣланная Фидіемъ изъ золота и слоновой кости: эта часть носила, какъ и древній храмъ Аѳины, названіе Гекатомпедона, а для меньшей западной части (но не для цѣлаго храма) еще въ древности было усвоено наименованіе «Парѳенонъ». Предполагали, что къ ней же относится названіе «Описоодома»—помѣщенія, гдѣ хранилась перенесенная въ 454 г. съ Делоса касса Аѳинскаго союза; однако, болѣе основательнымъ кажется предположеніе, что такъ звали особое помѣщеніе между Парѳенономъ и святилищемъ Бравронской Артемиды. Матеріаломъ для постройки Парѳенона, какъ и другихъ сооруженій перикловскаго времени, служилъ золотистый пентелійскій мраморъ. Почти исключительно изъ него были сдѣланы всѣ части зданія, включая и крышу. Фронтоны, метопы и фризъ вокругъ целлы были исполнены Фидіемъ или его учениками по эскизамъ учителя. Чтобы расширить мѣсто вокругъ храма, Кимонову стѣну въ южной части Акрополя повысили и образовавшееся между ней и храмомъ пространство засыпали. Къ 433 г. новый великолѣпный храмъ, одинъ изъ величайшихъ въ Греціи по размѣрамъ и самый замѣчательный по красотѣ и художественнымъ украшеніямъ, былъ готовъ, хотя возможно, что нѣкоторыя мелкія работы продолжались еще въ теченіе ряда лѣтъ. Въ 437 г. была начата, по иниціативѣ Перикла, архитекторомъ Мнесикломъ новая грандіозная постройка, Пропилеи, которыя должны были замѣнить прежнее

зданіе, служившее входомъ въ Акрополь. По первоначальному плану центральное помѣщеніе, черезъ которое шелъ путь на Акрополь, должно было имѣть съ двухъ сторонъ симметричныя постройки: на В два большихъ зала открывались бы колоннадой въ сторону Акрополя, а на З два помѣщенія, обращенныя фронтами одно къ другому, окаймляли бы входъ въ Пропилеи. Недостатокъ въ деньгахъ и оппозиція противниковъ Перикла позволили только отчасти выполнить такой планъ: полностью было выстроено центральное помѣщеніе, т.-е. снабженныя съ двухъ сторонъ портиками ворота, и внѣшняя сѣверная пристройка, такъ назыв. Пинакоѳека, гдѣ хранились картины знаменитыхъ мастеровъ (Діомеда, Полидекта, Протогена и др.). Внѣшняя, южная пристройка была сдѣлана въ значительно меньшемъ размѣрѣ, а два восточныхъ зала и совсѣмъ не были выстроены, по крайней мѣрѣ—изъ камня: есть основаніе думать, что былъ возведенъ изъ дерева сѣверный залъ. Въ этомъ видѣ Пропилеи были готовы къ 433 г. Уже созданіе монументальнаго входа въ Акрополь, носившаго чисто-декоративный, а никакъ не военный характеръ, было шагомъ къ разоруженію старой цитадели. Тотъ же результатъ имѣло сооруженіе на выступѣ къ Ю отъ Пропилеевъ, внѣ стѣнъ Акрополя, небольшого іоническаго храма Аѳины-Ники, одного изъ самыхъ изящныхъ сооруженій въ А. Нѣсколько позже, вѣроятно около 409 г., площадка, на которой стоялъ этотъ храмъ съ находившимся передъ нимъ жертвенникомъ, была окружена балюстрадой изъ мрамора, съ прелестными изображеніями крылатыхъ богинь побѣды. Колоссальная бронзовая статуя Аѳины «передовой воительницы» (Промахосъ), работы Фидія, помѣщалась въ восточной части Акрополя, противъ Пропилей, и была видна далеко съ моря. Кромѣ нея, на Акрополѣ какъ въ зданіяхъ и храмахъ, такъ и подъ открытымъ небомъ стояло множество статуй, изъ которыхъ особенно выдѣлялось поставленное лемносскими клерухами бронзовое изображеніе Аѳины, работы Фидія. Внѣ Акрополя сооруженія перикловой эпохи были менѣе значительны. У его восточнаго склона былъ выстроенъ около 445 г. первый извѣстный крытый театръ, Одеонъ, для мусическихъ агоновъ. Сѣвернѣе, на холмѣ, возвышающемся надъ новой Агорой, былъ воздвигнутъ прекрасно сохранившійся до настоящаго времени дорическій храмъ, который, вѣроятно, былъ посвященъ весьма чтимому аѳинянами Гефесту; его ошибочно называютъ храмомъ Ѳесея или Геракла. Поблизости отъ него былъ выстроенъ, вѣроятно въ это же время, храмъ Афродиты Уранін (т.-е. Астарты), для котораго статую богини сдѣлалъ Фидій. Далеко не всѣ сооруженія, задуманныя Периклом и кружкомъ его друзей-художниковъ, были окончены при жизни великаго политика, и не всегда по тому плану, который для нихъ предполагался. Возможно, что такая судьба постигла оригинальное сооруженіе въ сѣверной части Акрополя, извѣстное подъ названіемъ Эрехѳейона. Начатое, вѣроятно, еще при жизни Перикла, оно строилось, главнымъ образомъ, во время Пелопоннесской войны, особенно, можетъ-быть, послѣ Никіева мира 421 г. Храмъ, повидимому, долженъ былъ соединить въ себѣ нѣсколько древнихъ аѳинскихъ культовъ. Однако то, что было сдѣлано (восточная половина предполагавшагося зданія), вмѣстило въ себѣ лишь мѣста почитанія Аѳины-Поліады и Эрехѳея. Красивый іонійскій храмъ особенно примѣчателенъ оригинальной пристройкой съ южной стороны, въ родѣ крытой террассы, крыша которой поддерживается каріатидами, и прекраснымъ крыльцомъ, съ 6 колоннами, на С. Обладая рядомъ великолѣпныхъ храмовъ и общественныхъ зданій, А. въ эту эпоху едва ли могли похвалиться большимъ числомъ хорошихъ домовъ частныхъ лицъ или внѣшнимъ благоустройствомъ города. Площадей было немного, если не считать пустырей на окраинахъ города; передъ самымъ Акрополемъ было незаселенное мѣсто въ предѣлахъ стараго Пеларгика: селиться тамъ было запрещено по религіознымъ соображеніямъ. Расположеніе улицъ было крайне неправильно; онѣ украшались, особенно на перекресткахъ, гермами и жертвенниками, но почти всѣ были кривыя, узкія и грязныя; нечистоты изъ домовъ выбрасывались прямо на улицу. Было нѣсколько улицъ болѣе благоустроенныхъ, напримѣръ, та, которая вела на Акрополь отъ Агоры, та, которая проходила черезъ Лимны, и въ особенности тѣ, которыя вели къ различнымъ воротамъ города (напримѣръ, священная дорога отъ Агоры къ Элевсинскимъ воротамъ). За городскими воротами по обѣимъ сторонамъ дорогъ тянулись кладбища; нѣкоторыя гробницы украшались произведеніями искусства—статуями, рельефами и картинами; особенно красиво было Керамическое кладбище, съ общими могилами павшихъ въ бояхъ аѳинянъ. Пелопоннесская война (431—404) отразилась на строительной дѣятельности А.; нѣкоторыя постройки еще продолжались, но главное вниманіе было обращено на сооруженія практическаго характера. Опустошеніе Аттики спартанскими войсками заставило многихъ сельскихъ жителей переселиться въ А. Они заняли своими наскоро сколоченными жильями не только всѣ пустыри, но даже пространство между «длинными стѣнами». Моръ и война, однако, уменьшили населеніе до такой степени, что ему стало слишкомъ просторно въ обезлюдѣвшемъ городѣ: по иниціативѣ Клеона была даже устроена новая стѣна (такъ назыв. διάζωμα Κλέονος), отдѣлившая отъ города весь незаселенный участокъ къ З отъ Пнига (около 425 г.). Оборонительную цѣль преслѣдовало построеніе форта Ээтіонеи (411) на западномъ берегу Пирейской гавани, разрушенной демосомъ изъ опасенія, что черезъ нее олигархи впустятъ въ городъ спартанцевъ. Въ 406 г. сгорѣлъ древній храмъ Аѳины на Акрополѣ и не былъ больше отстроенъ, хотя аѳиняне послѣ заключенія мира и собирались его возстановить. Спартанцы думали застраховать себя отъ возрожденія аѳинскаго морского могущества разрушеніемъ Пирейскихъ и длинныхъ стѣнъ; но уже въ 395 г. аѳиняне принялись за возстановленіе разрушенныхъ укрѣпленій. Кононъ помогъ имъ на персидскія деньги окончить начатое дѣло (394). Конону принадлежитъ также построеніе храма Афродиты Эвплои въ Пиреѣ, въ память его морской побѣды при Книдѣ. Наступившій вслѣдъ за возрожденіемъ аѳинскаго могущества періодъ исторіи А. мало чѣмъ отразился на городскомъ строительствѣ. Больше интереса, чѣмъ общественныя постройки, привлекали тогда роскошные частные дома; въ связи съ ихъ увеличеніемъ и украшеніемъ стоитъ переходъ массы населенія съ неудобныхъ для большихъ зданій Пнига, Лимнъ и прилегающихъ къ нимъ мѣстъ въ ровную часть городской территоріи, къ С и В отъ Акрополя. Туже цѣль—практическое удобство—преслѣдовало перенесеніе къ З главнаго пути изъ Пирея въ А. Дорога шла теперь не по укрѣпленной стѣнами полосѣ земли, но зато по ровному мѣсту, тогда какъ прежняя дорога, приближаясь къ А., шла по холмистой мѣстности. Соотвѣтственно новому направленію пирейскаго пути были передѣланы западныя ворота города, къ которымъ приводилъ этотъ путь, соединяясь

съ двумя важными дорогами: въ Элевсинъ и въ Колонъ. Прежнія ворота Ѳемистокловой стѣны, находившіяся около этого мѣста, носили названіе Ѳріасійскихъ; новое великолѣпное сооруженіе получило названіе Дипилона (двойныхъ воротъ) и стало главнымъ входомъ въ А. какъ для торжественныхъ процессій, шедшихъ изъ Элевсина, такъ и для высокихъ посѣтителей города. Къ серединѣ IV вѣка относится устройство между Агорой и Ареопагомъ жертвенника богини Эйрены (мира), со статуей работы Кефисодота (около 374 г.), которому принадлежала также статуя при алтарѣ Аѳины-спасительницы (Сотейры) въ Пиреѣ. Въ это время пентелійскій мраморъ замѣняется болѣе плотнымъ, синеватаго цвѣта, мраморомъ Гиметтскимъ. Съ блестящимъ положеніемъ аѳинскихъ финансовъ, достигнутымъ заботами Ликурга, связаны постройка Халкоѳеки на Акрополѣ (склада мелкихъ приношеній изъ бронзы, вооруженія, военныхъ орудій и т. д.), сооруженіе или увеличеніе числа каменныхъ сидѣній въ театрѣ Діониса, устройство за Илисомъ, у подножья Ардетта, большого стадія, постройка новыхъ верфей и корабельныхъ складовъ въ Пиреѣ. Повидимому, къ этому же времени относится постройка небольшого портика въ священномъ участкѣ Асклепія, рядомъ съ театромъ Діониса, у южнаго склона Акрополя, гдѣ существовалъ старый храмъ этого бога, а выше храма—древній источникъ, въ искусственной круглой пещеркѣ (теперь «Панагія Хрисоспиліотисса»). Богатства частныхъ лицъ нашли достойное примѣненіе въ рядѣ такъ назыв. хорегическихъ памятниковъ, т.-е. сооруженій, служившихъ пьедесталами для полученныхъ въ награду за хорегію мѣдныхъ треножниковъ. Наиболѣе извѣстный изъ такихъ памятниковъ принадлежитъ Лисикрату (335—4) и находится къ В отъ Акрополя; это изящное сооруженіе хорошо сохранилось до настоящаго времени. Другіе памятники хореговъ находились на юго-восточномъ склонѣ Акрополя и вдоль такъ назыв. «улицы треножниковъ», огибавшей съ В цитадель. Александръ Великій подарилъ городу 300 персидскихъ щитовъ изъ военной добычи, взятой въ 334 г. у Граника, и отослалъ въ А. найденныя имъ въ Персіи древнія статуи тираноубійцъ. Смуты, вспыхнувшія въ Греціи послѣ смерти Александра, имѣли послѣдствіемъ занятіе Мунихіи македонскимъ гарнизономъ (322); съ этого времени въ теченіе почти цѣлаго вѣка аѳиняне вели борьбу уже не за политическое вліяніе въ Греціи, а за право свободно распоряжаться въ своей собственной землѣ. Иногда имъ это удавалось; въ другихъ случаяхъ бывалъ занятъ непріятельскимъ гарнизономъ даже холмъ Мусей, на которомъ Димитрій Поліоркетъ выстроилъ укрѣпленіе. Въ это время аѳиняне не имѣли возможности тратить деньги на сколько-нибудь значительныя новыя постройки: было возведено только зданіе новаго пританейона, который былъ перемѣщенъ къ южной части Керамической Агоры. Обыкновенно общественныя сооруженія бывали тогда связаны съ дружественными отношеніями къ А. эллинистическихъ династовъ: статуи Антигона I и Димитрія были поставлены на Агорѣ рядомъ съ группой тираноубійцъ и среди эпонимовъ филъ; на томъ мѣстѣ (за Дипилономъ?), гдѣ сошелъ съ колесницы при въѣздѣ въ А. Димитрій, былъ выстроенъ храмъ «Димитрія сходящаго» (καταιβάτης), а въ честь его приближенныхъ были устроены святилища. Когда дружба съ Македоніей смѣнилась долгой враждой и начальникъ македонскаго гарнизона Мунихіи, Діогенъ, подкупленный аѳинянами, покинулъ предѣлы Аттики, ему тоже было посвящено особое святилище (229). Отразилась также на А. ихъ дружба съ Египтомъ. Птолемей II выстроилъ въ сѣверной части города обширную гимнасію съ библіотекой, названную по его имени «Птолемайонъ»; Птолемей III сталъ эпонимомъ новой аѳинской филы и сообразно этому получилъ статую на Агорѣ. Культъ типичнаго птолемеевскаго божества, Сераписа, вѣроятно рано утвердился въ А.: святилище этого бога помѣщалось гдѣ-то къ В отъ Акрополя. Вѣрными друзьями и щедрыми покровителями А. были цари Пергама. Атталъ I (тоже эпонимъ филы) въ концѣ III в. украсилъ паркомъ «Ликейонъ» Академію, а въ память своей очень рекламированной побѣды надъ галатами поставилъ на Акрополѣ (у юго-восточной стѣны) рядъ статуй, которыя символизировали великія греческія побѣды: боговъ надъ гигантами, аѳинянъ надъ амазонками и персами и самого Аттала—надъ кельтами. Сынъ Аттала, Эвменъ II (197—159), выстроилъ для аѳинянъ длинный портикъ, тянувшійся вдоль южной подошвы Акрополя и предназначенный для гулянья. Атталъ II (159—138) соорудилъ въ восточной части Агоры обширную стою для рынка: длинный портикъ, за которымъ находился рядъ помѣщеній для магазиновъ и складовъ; за этотъ даръ аѳиняне отблагодарили царя постановкой двухъ его гигантскихъ статуй. Сирійскіе Селевкиды имѣли, повидимому, мало связей съ А.; только Антіохъ IV Эпифанъ (175—164) вздумалъ-было окончить начатую еще Писистратомъ постройку храма Олимпійскаго Зевса; онъ поручилъ это дѣло римлянину, архитектору Коссутію, но, за смертью жертвователя, его предпріятіе не было окончено. Изъ числа эллинистическихъ государей, враждебныхъ А., серьезный вредъ причинилъ имъ только Филиппъ V, разорившій въ 200 г. Академію, Ликей и Кіносаргъ (благоустроенную гимнасію къ Ю отъ города, за Илисомъ, существовавшую уже въ VI в.).—А. рано вошли въ тѣсную дружбу съ Римомъ. Повидимому, для римскихъ купцовъ была предназначена уже во II в. такъ назыв. «стоя римлянъ», мѣстоположеніе которой не извѣстно. Во время Митридатовыхъ войнъ А. стали на сторону противниковъ Рима (88) и сильно за это пострадали. Городомъ сталъ распоряжаться приверженецъ понтійскаго царя Аристіонъ, а въ Пиреѣ утвердился царскій полководецъ Архелай. Въ 87 г. Сулла осадилъ А. и Пирей; весной 86 г. А. были взяты штурмомъ, а вскорѣ затѣмъ римляне овладѣли Акрополемъ, гдѣ заперся Аристіонъ, и Пиреемъ. Отступая на Акрополь, Аристіонъ сжегъ Одеонъ Перикла (онъ былъ скоро возстановленъ на средства каппадокійскаго царя Аріобарзана II); римскіе солдаты при взятіи города основательно его ограбили, а Сулла разрушилъ часть аѳинскихъ стѣнъ (на З) и увезъ съ собою много цѣнныхъ предметовъ искусства. Во время осады были вырублены парки Академіи и Ликея; Пирей былъ сожженъ до тла: уцѣлѣлъ лишь храмъ Зевса-спасителя. Понесенный, такимъ образомъ, ущербъ былъ съ избыткомъ искупленъ рядомъ благодѣяній, оказанныхъ римлянами городу. Ихъ не остановилъ даже крайне невыгодный для А. выборъ союзниковъ во время гражданскихъ войнъ: аѳиняне поддерживали Помпея противъ Цезаря, Брута—противъ Антонія, Антонія—противъ Октавіана. Всякій разъ побѣдитель прощалъ ихъ и получалъ за это рядъ почестей, которыя начинаютъ тогда принимать варварскія формы: къ древнимъ статуямъ попросту приставляли головы римлянъ-благодѣтелей и соотвѣтствующимъ образомъ передѣлывали посвятительныя надписи. Такъ поступили аѳиняне со статуями пергамскихъ царей, желая почтить Антонія. Спокойное время, начавшееся для имперіи послѣ битвы при

АѲИНЫ.



Брокгаузъ и Ефронъ „Новый Энциклоп Словарь

Лит И Кадушина СПБ Екатерингофскій просп 101

ДРЕВНІЯ АѲИНЫ.

Брокгаузъ и Ефронъ „Новый Энциклоп. Словарь".

Лит. И. Кадушина Екатерингоф. пр. 101 СПБ.

Акціи, дало возможность аѳинянамъ вновь начать строительную дѣятельность. Въ самомъ началѣ христіанской эры (12 г. до Р. Хр.—2 г. по Р. Хр.) былъ выстроенъ новый (такъ назыв. «римскій») рынокъ: монументальныя ворота вели въ обширный, обведенный колоннадой четвероугольный дворъ; за колоннами шли широкіе проходы и рядъ помѣщеній для складовъ. Это зданіе было построено къ С отъ Акрополя, рядомъ съ небольшимъ восьмиугольнымъ «горологіемъ», помѣщеніемъ для гномона съ рельефами, изображающими 8 вѣтровъ: оно было даромъ городу нѣкоего Андроника изъ Кирра (въ Сиріи). Другъ Августа, Випсаній Агриппа, построилъ на Агорѣ новый крытый театръ, за что аѳиняне отблагодарили его постановкой у входа въ Акрополь его статуи на высокомъ башневидномъ пьедесталѣ, обезобразившемъ Пропилеи. Въ честь самого Августа противъ восточнаго фасада Парѳенона былъ сооруженъ на Акрополѣ небольшой круглый храмъ «Рима и Августа». Акрополь продолжали «украшать» и послѣ Августа. Вѣроятно при Клавдіи передъ Пропилеями была устроена широкая мраморная лѣстница, оканчивающаяся внизу двумя башнями съ монументальными воротами между ними («ворота Beulé», названныя такъ въ честь извѣстнаго французскаго археолога). При Неронѣ была передѣлана и тоже «украшена» сцена въ театрѣ Діониса, передъ которой еще въ эллинистическое время устроили проскеній. Въ началѣ II в. на Мусеѣ была воздвигнута великолѣпная гробница жившаго послѣдніе годы своей жизни въ А. коммагенскаго царевича Антіоха Филопаппа.—Послѣдній расцвѣтъ строительства въ А. связанъ съ именами императора Адріана и аѳинскаго богача Герода Аттика. Филэллинъ Адріанъ (117—138) три раза подолгу жилъ въ А. и еще болѣе, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ, предавался тамъ своей страсти—строительству. Онъ закончилъ, наконецъ, хотя и по новому плану, строившійся съ VI в. до Р. Хр. храмъ Олимпійскаго Зевса, Олимпіейонъ. Грандіозное зданіе (108 м. длины, 41 м. ширины) было сооружено въ коринѳскомъ стилѣ; целла была окружена величественной колоннадой: съ В и З было по 3 ряда колоннъ (по 8 въ ряду), съ С и Ю—по 2 ряда (по 20 въ ряду); всѣхъ колоннъ было 104. Кругомъ былъ расположенъ обширный четыреугольный храмовой дворъ. Въ сѣверной части города, рядомъ съ «римскимъ» рынкомъ, Адріанъ выстроилъ большое помѣщеніе для библіотеки: передъ самимъ зданіемъ былъ устроенъ огромный украшенный портиками и монументальнымъ входомъ дворъ; посреди двора помѣщался большой бассейнъ, но потомъ онъ былъ засыпанъ, чтобы дать мѣсто большому четыреугольному залу съ 4 полукруглыми абсидами, воздвигнутому отдѣльно отъ прочихъ помѣщеній библіотеки. Далѣе, Адріану принадлежитъ постройка въ А. храма Геры, Пантеона, гимнасія съ 100 колоннами. Вѣнцомъ его строительной дѣятельности было созданіе «Новыхъ Аѳинъ», «Адріанова города»: такъ называлась великолѣпная новая восточная часть города, окруженная стѣной и застроенная богатыми домами и виллами. На границѣ стараго и новаго городовъ были воздвигнуты красивыя декоративныя ворота, хорошо сохранившіяся до настоящаго времени, съ соотвѣтственными надписями.—Геродъ (Тиберій Кл. Аттикъ), богатый аѳинскій гражданинъ, былъ послѣднимъ изъ великихъ греческихъ строителей. На его средства былъ выложенъ мраморомъ стадій (около 143 г.); около него воздвигнутъ былъ храмъ Счастья (Тихи), а къ Ю отъ Пропилей, въ концѣ стои Эвмена, былъ построенъ большой крытый театръ, такъ назыв. Одеонъ Герода, для устройства котораго использовали склонъ Акропольской скалы (около 161 г.). Съ середины II в. ростъ А. прекратился. Если позже и строились нѣкоторыя монументальныя зданія (напр., такъ назыв. «стоя гигантовъ» на Агорѣ), то матеріалъ для нихъ бралси частью изъ прежнихъ построекъ. Городъ давно уже потерялъ всякое политическое и экономическое значеніе, но долго еще сохранялъ важность, какъ очагъ научной дѣятельности и первоклассный художественный центръ. Съ теченіемъ времени А. стали падать и въ этомъ отношеніи. Общее пониженіе культурнаго уровня имперіи въ III в. и набѣги варваровъ на Грецію не могли не отразиться на посѣщаемости аѳинскихъ школъ. Художественныя сокровища города мало-по-малу подвергаются расхищенію. Въ началѣ IV в. значительное число статуй было взято изъ А. для украшенія Константинополя. Въ началѣ V в. вмѣстѣ со многими другими рѣдкостями увезли въ Византію фидіеву статую Аѳины-дѣвы. Юстиніанъ закрылъ въ 529 г. послѣднія языческія школы, которыя въ А. образовывали нѣчто въ родѣ университета; этотъ императоръ также увезъ въ Византію много памятниковъ искусства, въ томъ числѣ, кажется, и статую Аѳины Промахосъ. Старые храмы боговъ были превращены въ христіанскія церкви: Парѳенонъ сталъ «Св. Софіей», позже—церковью Панагіи; такъ назыв. Ѳесейонъ—церковью св. Георгія, и т. д. А. теряли свой античный характеръ, хотя мало страдали отъ войнъ и варварскихъ набѣговъ, противъ которыхъ еще въ III в. были возстановлены и усилены городскія укрѣпленія. Населеніе уменьшилось, но городъ не опустѣлъ. Онъ былъ резиденціей епископа, позже—митрополита, для которыхъ былъ выстроенъ на Акрополѣ дворецъ. Зданія, выстроенныя византійцами, указываютъ и на полный упадокъ художественнаго вкуса и на крайне незначительное населеніе города. Къ IX в. относится постройка двухъ церквей въ сѣверной части города—такъ назыв. «малой Митрополіи» (св. Элевѳерія) и «Капникареи»: обѣ онѣ—весьма небольшихъ размѣровъ и въ значительной части сложены изъ обломковъ разрушенныхъ зданій. Рѣшительный упадокъ города относится къ XII в. Писатель-митрополитъ Михаилъ Акоминатъ нашелъ городъ (около 1175 г.) въ жалкомъ видѣ; даже стѣны его были полуразрушены. Когда въ 1204 г. династъ Аргоса, Левъ Сгуросъ, напалъ на А., онъ безъ всякаго труда овладѣлъ городомъ, ограбилъ и сжегъ его; но Акрополь былъ защищенъ лучше, и Акоминатъ успѣлъ отбиться отъ непріятеля. Западные рыцари удержались въ А. до самаго завоеванія Эллады турками. Городъ, превратившійся въ небольшое поселеніе, нерѣдко подвергался за это время грабежамъ и пожарамъ, уничтожившимъ почти всѣ старыя зданія въ сѣверной его части; только тѣ изъ нихъ, которыя были приноровлены для цѣлей христіанскаго культа или получили какое-нибудь практическое назначеніе (напр., Горологій—для устройства уличнаго фонтана), кое-какъ уцѣлѣли, потерявъ, въ большинствѣ случаевъ, свои украшенія. Такъ назыв. «Валеріанова» стѣна, выстроенная, вѣроятно, Антоніо Аччіайоли (1402—1435), охватывала только незначительную часть стараго города къ С отъ Акрополя. Самый Акрополь пострадалъ менѣе всего. Онъ снова, какъ до Перикла, имѣлъ тогда значеніе крѣпости. Въ началѣ XIV в. Пропилеи были передѣланы въ рыцарскій замокъ; рядомъ съ ними была построена высокая, массивная «Франкская» башня (снесенная въ 1874 г.). Все свободное мѣсто въ цитадели было тѣсно застроено заботившимися о своей безопасности жителями А.—Въ 1456 г. турки заняли А.; Акрополь продержался до 1458 г. На внѣшнемъ видѣ А.

перемѣна ихъ властителей отразилась мало. Франкскій замокъ сталъ жилищемъ турецкаго губернатора, гаремъ котораго помѣстился въ передѣланномъ съ этой цѣлью Эрехѳейонѣ; Парѳенонъ изъ церкви сталъ мечетью, къ юго-западному углу которой былъ пристроенъ минаретъ (конецъ XV в.). Однако, въ общемъ турки относились къ древнимъ постройкамъ довольно бережно, и лишь съ XVII в. на аѳинскіе памятники посыпались несчастія. Ударъ молніи взорвалъ, около 1645 г., пороховой магазинъ, помѣщенный въ Пропилеяхъ, и разрушилъ всю верхнюю часть зданія. Грозившее туркамъ нападеніе венеціанцевъ (1687) заставило ихъ спѣшно укрѣпить Акрополь, причемъ камни старыхъ зданій (напр., храма Аѳины-Ники) пошли на постройку фортификацій; вѣроятно, тогда же южный склонъ Акрополя былъ защищенъ новой стѣной. Осенью 1687 г. венеціанскій адмиралъ Франческо Морозини высадилъ десантъ, который безъ труда овладѣлъ А. и сталъ обстрѣливать Акрополь: 26 сентября венеціанская бомба взорвала помѣщенный турками въ Парѳенонѣ пороховой погребъ, и вся середина великаго храма взлетѣла на воздухъ. Овладѣвъ цитаделью, венеціанцы, въ свою очередь, стали возводить тамъ укрѣпленія, съ немалой порчей старыхъ зданій. Уходя изъ А. въ 1688 г., они хотѣли взять съ собой нѣкоторыя фигуры съ западнаго фронтона Парѳенона, но снимали ихъ такъ небрежно, что тѣ упали на землю и разбились. Возвратившіеся въ А. турки еще разъ сожгли городъ, мстя грекамъ за ихъ переходъ на сторону венеціанъ. До 1691 г. А. оставались совершенно пустыми. Когда населеніе вернулось, оно не думало, конечно, о сохраненіи старины и, отстраивая дома, пережгло на известь и разбило въ куски для возведенія стѣнъ множество античныхъ колоннъ и мраморныхъ плитъ. То обстоятельство, что древніе соединяли камни построекъ бронзовыми или желѣзными скрѣпами, также способствовало ихъ разрушенію, изъ-за добычи кусковъ металла, жителями города. По мѣрѣ уничтоженія стараго росъ новый городъ; въ 1778 г. онъ былъ наскоро обнесенъ стѣной, обхватывавшей уже значительно бо́льшее пространство, чѣмъ прежняя (такъ назыв. Валеріанова). Турки и мѣстное населеніе такъ мало цѣнили памятники старины, что въ 1802—3 гг. лордъ Эльджинъ имѣлъ возможность пріобрѣсти скульптуры Парѳенона и снять ихъ съ храма, а въ 1812 г.—отослать ихъ въ Англію: можетъ-быть, впрочемъ, онъ спасъ ихъ этимъ отъ окончательнаго разрушенія. Въ 1821 г. возставшіе противъ турокъ греки заняли А., а въ 1822 г. взяли Акрополь; ихъ начальникъ Одиссей вновь укрѣпилъ цитадель и устроилъ на сѣверо-западной сторонѣ ея крѣпкій бастіонъ, защищавшій доступъ къ вновь открытой Клепсидрѣ. Въ 1826 г. турки осадили Акрополь, который опять сильно пострадалъ отъ обстрѣла его артиллеріей; Решидъ-паша овладѣлъ имъ въ 1827 г. Въ 1833 г. А. перешли во владѣніе вновь организованнаго Греческаго королевства, и съ этого времени начинается быстрый ростъ города. Въ 1834 г. сюда перенесена была столица королевства, по побужденіямъ не практическаго, а эмоціональнаго характера.—Изученіе древняго города началось съ эпохи Возрожденія (Кириакъ изъ Анконы), но первымъ серьезнымъ изслѣдователемъ А. былъ французскій врачъ Спонъ (1675—76), предпринявшій туда настоящую научную экспедицію; за нимъ послѣдовали другіе ученые. Старыя описанія важны тѣмъ, что сохранили изображенія памятниковъ, впослѣдствіи разрушенныхъ (напр., рисунки парѳенонскихъ скульптуръ въ альбомѣ живописца, посѣтившаго А. въ свитѣ маркиза де Нуантель, 1674). Только въ XIX в. прочный фундаментъ аѳинской топографіи положилъ Ликъ (Leake, 1821). Раскопкамъ въ А. много мѣшало—и мѣшаетъ—то обстоятельство, что ихъ надо было начинать съ покупки и разрушенія зданій, занявшихъ площадь развалинъ. Тѣмъ не менѣе, цѣлый рядъ изслѣдованій открылъ давно засыпанные землей фундаменты зданій и стѣнъ; камни, мѣсто которыхъ въ постройкахъ возможно было опредѣлить, стали на свое старое мѣсто; цѣнныя скульптуры были помѣщены въ музеи (особенно въ акропольскій музей). Въ этихъ работахъ принимали видное участіе западные (французскіе, нѣмецкіе, англійскіе) ученые, но особенно плодотворной была дѣятельность греческаго археологическаго общества. Уже въ 1833—6 гг. Л. Россъ расчистилъ Акрополь, причемъ изъ обломковъ возстановленъ былъ храмъ Аѳины-Ники; въ 1852—3 гг. Бѣлэ освободилъ входъ въ цитадель отъ закрывавшаго его бастіона; въ 1874 г. были очищены отъ позднѣйшихъ пристроекъ Пропилеи; въ 1885—1891 гг. Акрополь былъ всесторонне изслѣдованъ цѣлой группой ученыхъ (Каввадія, Каверау, Дёрпфельдъ), причемъ были обнаружены постепенныя наслоенія его почвы, и найдены до-персидскія скульптуры. Въ настоящее время въ значительной мѣрѣ возстановленъ Эрехѳейонъ, возстановляются Пропилеи, и предполагается возстановленіе—поскольку это позволитъ состояніе обломковъ—Парѳенона. Расчищенъ почти весь южный склонъ Акрополя: театръ Діониса началъ раскапывать въ 1862 г. Штракъ, а въ 1886, 1889 и 1895 гг. всесторонне обслѣдовалъ его Дёрпфельдъ; Греческое археологическое общество раскопало Асклепіейонъ (1876—7) и стою Эвмена (1877—8), Питтакисъ—Одеонъ Герода (1857—1858). Произведены изслѣдованія на Пниксѣ (1803—лордъ Абердинъ, 1862—Э. Курціусъ) и въ Лимнахъ (Дёрпфельдъ, 1891 и слѣд.). Раскопки въ сѣверной части А., гдѣ теперь находятся городскіе кварталы, были особенно затруднительны вслѣдствіе большой стоимости работъ. Однако, уже въ 1859 г. тамъ начаты были Греческимъ археологическимъ обществомъ раскопки стои Гигантовъ (1859 и 1871) и стои Аттала (1859—62 и 1898—1902). Въ 1885 г. были изслѣдованы остатки библіотеки Адріана, въ 1890—91 гг. «Римскаго» рынка (Греч. археол. общ.). Впереди предстоитъ еще много работы: даже планъ аѳинской Агоры не поддается еще точному опредѣленію. Раскопками Греческаго археологическаго общества у Дипила обнаружены древнее кладбище и фундаменты городскихъ воротъ.

Литература. Leake, «Topography of Athens» (1821); Pittakis, «L'ancienne Athènes» (1835); Forschhammer, «Topographie von Athen» (1841); Curtius, «Die Stadtgeschichte von Athen» (1891); Wachsmuth, «Die Stadt Athen im Altertum» (1874, 1890); Gardner, «Ancient Athens» (1902); Judeich, «Topographie von Athen» (1905); Jahn-Michaelis, «Arx Athenarum a Pausania descripta» (1901); Gregorovius, «Geschichte der Stadt Athen im Mittelalter» (1889); Kampuroglu, «Τουρκοκρατία» (1889); de Laborde, «Athènes au XV, XVI et XVII siècles» (1853); Omont, «Athènes au XVII siècle» (1898), и т. д.

К. Химинскій.

Аѳонскій (Ново-) Симоно-Кананитскій **монастырь,** на берегу Чернаго моря, въ Сухумскомъ окр., при впаденіи въ море рѣки Псыртсхи, въ 25 вер. къ СЗ отъ Сухума, по шоссе въ Новороссійскъ. Основанъ въ 1875 г. іеромонахомъ Аѳонскаго Пантелеймоновскаго монастыря Арсеніемъ, для просвѣщенія абхазцевъ, на мѣстѣ, гдѣ, по преданію, погребенъ апостолъ Симонъ Кананитъ. Въ 1877 г. былъ разрушенъ возставшими абхазцами.

но послѣ войны возобновленъ. Монастырю отведено 1500 дес. Образцовое хозяйство; виноградники, лимонная и масличная рощи, ботаническій садъ; винные подвалы, мельница; искусственные пруды для разведенія рыбы. Школа для дѣтей туземцевъ, больница, аптека, гостиницы для пріѣзжихъ. Въ полуверстѣ возобновленная древняя Симоно-Кананитская церковь, и пещера, гдѣ, по преданію, спасались апостолы Андрей Первозванный и Симонъ Кананитъ. На ближайшей конусообразной горѣ развалины замка. Живописнѣйшая мѣстность, прекрасный климатъ. Срочное пароходство.

Аѳонъ (Аѳонская гора, Святая гора, Athos, Ἅγιον, Ὄρος по-гречески, у турокъ Айнеросъ), узкій гористый полуостровъ (восточный изъ трехъ отроговъ широкаго Халкидикскаго полуострова), вдающійся въ Архипелагъ (Эгейское море). Высшая точка въ южной оконечности 1935 м. н. ур. м. Длина полуострова около 40 км., ширина до 9 км. Почти вся гора, за исключеніемъ южнаго пика и прилегающихъ къ нему скалъ, покрыта роскошною растительностью; здѣсь произрастаютъ фруктовыя деревья: лимоны, апельсины, груши, орѣхи и каштаны; насажены виноградники, доставляющіе аѳонской братіи прекрасныя вина. Особенно хорошо воздѣланъ восточный склонъ А. Горные ручейки снабжаютъ обитателей А. свѣжею водою. Морской вѣтеръ умѣряетъ лѣтній зной. Снѣгъ выпадаетъ рѣдко и держится весьма недолго. Птицъ на А. мало; звѣрей почти нѣтъ. На горизонтѣ вершины высокихъ горъ, съ Олимпомъ во главѣ. Широкихъ дорогъ для экипажей на А. нѣтъ, но почти повсюду проложены многочисленныя тропинки, по которымъ совершается передвиженіе на мулахъ. Положеніе на берегу моря, богатство природы и удобныя гавани давно привлекли сюда населеніе; гораздо ранѣе Р. Хр. здѣсь были греческія колоніи—Діонъ, Олофиксосъ, Ѳиссосъ, Клеоны и Акроѳоонъ. Греческіе историки разсказываютъ, что въ 480 г. до Р. Хр. персидскій царь Ксерксъ велѣлъ прорыть каналъ чрезъ перешеекъ въ сѣверной части А. Въ настоящее время А.—одно изъ высоко чтимыхъ мѣстъ восточнаго православнаго міра, ежегодно посѣщаемое тысячами богомольцевъ изъ Россіи, Балканскаго полуострова и азіатскихъ владѣній Турціи. Когда началась здѣсь монашеская жизнь, въ точности не извѣстно, но, во всякомъ случаѣ, гораздо позже, чѣмъ въ Сиріи и Египтѣ. Преданія аѳонскаго монашества относятъ ко времени Константина Великаго основаніе храма и обители въ Карей, на плоской возвышенности, въ средней долинѣ, на С отъ горныхъ кручъ А.; но сколько-нибудь достовѣрныя свѣдѣнія восходятъ только до конца VII вѣка. Въ настоящее время на А. 20 большихъ монастырей, 12 скитовъ и до 700 отдѣльныхъ келій. Монашествующихъ 5—6 тыс. Свѣтскій элементъ здѣсь отсутствуетъ; нѣтъ ни городовъ, ни деревень; не допускаются на А. ни женщины, ни даже животныя женскаго пола. Монахи служатъ въ церкви, работаютъ въ садахъ, огородахъ, кузницахъ, столярныхъ и иконописныхъ мастерскихъ, на морскихъ парусныхъ судахъ и проч. Всѣ аѳонскіе монастыри раздѣляются на общежительные (киновіи) и штатные (идіоритмы). Основная черта общежитія первыхъ состоитъ въ отреченіи отъ всякой личной собственности; здѣсь все общее—и трудъ, и трапеза, и платье. Въ монастыряхъ штатныхъ монахи пользуются значительною свободою: церковныя службы здѣсь не столь продолжительны, обще-монастырскій трудъ можетъ быть замѣненъ наймомъ; уставы келейные также не особенно строги—каждый монахъ приготовляетъ пищу самъ для себя, разрѣшается даже употребленіе мяса. — Аѳонскіе скиты — тѣ же монастыри, но находящіеся на земляхъ другихъ монастырей и отъ нихъ зависимые. Кельи—небольшіе скиты или просто отдѣльные домики, принадлежащіе монастырямъ, гдѣ живутъ небольшими группами иноки. Каливиты-скромахи—вольный, отчасти даже бродячій классъ аѳонскаго населенія: нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ свои пристанища, другіе постоянно переходятъ съ мѣста на мѣсто. Общими дѣлами аѳонскихъ монастырей завѣдуетъ «священный кинотъ» или «синаксисъ», засѣдающій въ Карей. Синаксисъ состоитъ изъ антипросоповъ или представителей всѣхъ 20 монастырей; предсѣдателемъ синаксиса состоитъ просопъ Великой лавры, а въ отсутствіи его—антипросопъ монастырей Ватопеда, Ивера, Хиландаря и Діонсіота. Антипросопы засѣдаютъ одинъ разъ въ недѣлю (по пятницамъ); въ остальные дни дѣла вѣдаетъ епистасія, состоящая изъ четырехъ старцевъ, назначаемыхъ по очереди каждымъ монастыремъ срокомъ на 1 годъ. Въ гражданскомъ отношеніи А. подчиненъ турецкому правительству, которому вноситъ подать (ок. 800 турецкихъ лиръ ежегодно); подать распредѣляется между монастырями соотвѣтственно количеству населенія въ каждомъ. Въ церковномъ отношеніи А. формально подчиненъ юрисдикціи константинопольскаго патріарха, который, однако, имѣетъ право вмѣшиваться во внутреннія дѣла аѳонскихъ монастырей лишь по ихъ просьбѣ. Вся территорія А. принадлежитъ монастырямъ, владѣющимъ ею на основаніи особыхъ граматъ, полученныхъ еще отъ византійскихъ императоровъ и подтвержденныхъ турецкими султанами. Кромѣ того, аѳонскіе монастыри имѣютъ владѣнія на островѣ Ѳасосѣ, въ Македоніи, Ѳракіи, Малой Азіи, Бессарабіи и друг. мѣстахъ. Центръ А.—Карея, прежде скитъ, теперь мѣстечко и резиденція монашескаго управленія. Въ Карей живетъ, въ качествѣ представителя турецкаго правительства, чиновникъ (ага) съ подвѣдомственною ему полицейскою стражею, и расположены подворья всѣхъ двадцати монастырей. По субботамъ здѣсь бываетъ торгъ; монахи сбываютъ свои издѣлія купцамъ, владѣющимъ здѣсь лавками. Три раза въ годъ (15 августа, 25 декабря и въ Пасху) бываетъ ярмарка. Главный соборъ—Успенія Богоматери, 9 храмовъ, при кельяхъ лавры. Тюремная башня, гдѣ содержатся на хлѣбѣ и водѣ осужденные судомъ протатона; кузница и бойни барановъ. Домовъ до 120; монаховъ, прислуги, купцовъ и ремесленниковъ, живущихъ въ Карей постоянно, до 700. Архитектурная форма собора въ Карей отлична отъ прочихъ древнихъ зданій на А. и напоминаетъ базилику безъ купола. Стѣнопись въ соборѣ приписывается Панселлину. На принадлежавшей прежде Карей землѣ расположено нѣсколько скитовъ, изъ нихъ русскій скитъ св. Иліи зависитъ отъ обители Пантократора, а Новый русскій скитъ св. Андрея—отъ Ватопеда.—Мон. Хиландарь лежитъ на восточной сторонѣ А. Въ легендѣ объ основаніи обители говорится, что основали ее въ XII в. сербскій царь Симеонъ, здѣсь постригшійся, и сынъ его Савва, архіепископъ сербскій. Когда Іоаннъ Грозный принялъ Хиландарскую обитель, какъ единоплеменную, «подъ свою высокую руку» (1571), хиландарскіе монахи выпросили подворье въ Москвѣ, въ Китаѣ-городѣ. При царяхъ Петрѣ и Іоаннѣ это подворье было взято для патріаршихъ пѣвчихъ, а взамѣнъ его положено ежегодно производить Хиландарю по сто рублей «милостинной дачи», что и теперь выполняется. Въ концѣ XVII в. Хиландарь пришелъ почти въ запустѣніе, но въ 1740-хъ годахъ венеціанскій купецъ, гость

Никонъ, постригшійся здѣсь въ монашество, пожертвовалъ большія средства на возсозданіе и поправку старинныхъ сооруженій. Въ Хиландарѣ, построенномъ въ видѣ треугольнаго замка, съ башнями и бойницами, главный храмъ, во имя «Введенія во храмъ Пресвятой Богородицы», считается по красотѣ и богатству строительнаго матеріала (бѣлаго тесанаго камня со вставкою по мѣстамъ мрамора) первымъ на А.—Древнѣйшимъ монастыремъ послѣ Карейскаго считается Ксиропотамъ (т.-е. Сухорѣчный), на западномъ крутомъ склонѣ А., надъ пристанью Дафне. По преданію, основаніе Ксиропотама положено въ V в., правительницею Восточной имперіи, царевною Пульхеріею. При Михаилѣ Палеологѣ монастырь былъ разрушенъ землетрясеніемъ. Андроникъ Палеологъ вновь построилъ зданія, нынѣ существующія въ Ксиропотамѣ, еще разъ пострадавшія въ XVI в. отъ пожара и вновь отстроенныя султаномъ Селимомъ, какъ повѣствуетъ султанская грамата отъ 9 марта 1520 г., хранимая въ обители въ славянскомъ переводѣ. Позднѣе Ксиропотамъ украшали валахскіе господари.—Древнѣйшій послѣ Ксиропотама—монастырь Есфигменъ—на сѣверо-восточномъ склонѣ, сжатый съ трехъ сторонъ высотами, отчего получилъ свое названіе. Св. Антоній, основатель кіевской печерской обители, началъ тамъ свои иноческіе подвиги. Есфигменъ—монастырь общежительный, съ XVIII в., и хотя причисленъ къ первокласснымъ, но имѣетъ мало братіи.—Ватопедскій монастырь построенъ на сѣверо-восточномъ склонѣ Аѳона, на берегу залива Контесса. Разоренный арабами въ 862 г. онъ былъ возстановленъ въ X в. Получилъ много пожертвованій отъ императоровъ византійскихъ и господарей Валахіи. Ватопедскій соборъ—самый обширный на А.; сохранились остатки древней (XII в.) мозаики на стѣнахъ. Въ алтарѣ показываютъ иконы византійской работы, такъ назыв. «игрушки царицы Ѳеодоры», какъ назвала она будто бы имп. иконоборцу Ѳеофилу, который увидѣлъ ихъ въ чертогѣ супруги. Граматы императоровъ сохранились только съ XIII в., а патріарховъ XVI—XVIII в.; сохранились и граматы русскихъ царей. Рукописными сочиненіями духовнаго содержанія и теперь еще богата ватопедская библіотека.—Въ непосредственной зависимости отъ Ватопеда находятся скиты Великомученика Дмитрія и русскій—св. Андрея Первозваннаго.—Скитъ св. Андрея, на восточномъ склонѣ А., по красотѣ мѣстности называется турецкимъ именемъ «Серай» (красивый дворецъ, дача). Право на владѣніе имъ пріобрѣли въ 1841 г., русскіе монахи изъ Брянска, Иларіонъ и Варсонофій, собравшіе вокругъ себя общину русскихъ иноковъ.—Русскимъ издавна принадлежалъ монастырь св. Пантелеймона, въ трехъ часахъ ходьбы отъ Карей, на сѣверо-западной сторонѣ А., на низменной скалѣ прибрежья Святогорскаго залива. Рѣшеніе основать русскій монастырь на А. состоялось при императорѣ Алексѣѣ Комненѣ (1080 г.); эта обитель была первою, уступленною греками русской народности. Монастырь св. Пантелеймона, принадлежавшій солунянамъ, переданъ ей въ 1172 г. Въ концѣ XVIII в. иноки должны были оставить обитель по неимѣнію средствъ къ существованію. Осталась одна монастырская пристань, съ храмомъ Вознесенія. Здѣсь въ 1803 г. основана русская обитель трудами монаха Саввы, на средства, данныя господаремъ Молдавіи, кн. Каллимахи. Возникшее здѣсь общежитіе чуть не пресѣклось въ 1816—28 г.; но миръ въ Адріанополѣ далъ возможность вновь собрать братію. Въ монастырскомъ архивѣ хранятся граматы греческихъ императоровъ, царей сербскихъ и русскихъ, съ XIII до конца XVII в., счетомъ до 50. Граматою 1660 г. архимандриту этого монастыря разрѣшено черезъ 4 года въ пятый пріѣзжать въ Россію за милостынею. Монастырь св. Пантелеймона въ 1850 г. былъ во владѣніи грековъ; русскихъ изъ 200 человѣкъ братіи было только 50. Въ настоящее время преобладающій контингентъ монастыря составляютъ русскіе, а грековъ не болѣе 1/10 части (около 60—70 чел.). Въ настоящее время русскій монастырь св. Пантелеймона хорошо обезпеченъ средствами и устроенъ лучше прочихъ обителей на А.—Скитъ Ксилургу, съ 2 церквами, принадлежитъ болгарамъ.—Ксенофъ основанъ въ XV в. и возобновленъ около 1545 г. валахскими вельможами. Главный храмъ новѣйшей постройки и украшенъ мраморомъ. Удѣлѣла построенная еще Ксенофонтомъ церковь св. Георгія. —Русскій скитъ св. Иліи основанъ уроженцемъ г. Полтавы, старцемъ Паисіемъ Величковскимъ, прибывшимъ на А. въ 1746 г. Устроивъ скитъ, Паисій занялся переводомъ на славянскій языкъ книгъ: «Добротолюбіе» и сочиненій Исаака Сирина и собралъ до 100 человѣкъ братіи, но противъ него возстали недовольные его управленіемъ, и онъ удалился съ частью братіи въ Молдавію. Скитъ владѣетъ землями близъ Солуня, въ Македоніи и въ Бессарабіи, и состоитъ въ зависимости отъ Пантократора.—Большой штатный монастырь Пантократоръ расположенъ на утесистомъ холмѣ, на 22 саженной высотѣ. Основанъ въ 1361 г. Монастырская библіотека богата старинными греческими рукописями.—Иверскій монастырь, рано извѣстный русскимъ паломникамъ, основанъ представителями рода Багратидовъ, братьями Іоанномъ и Евфиміемъ. Въ 1260 г. Иверъ былъ разоренъ шайкою разбойниковъ «каталонцевъ», грабившихъ А. три года кряду. Пострадалъ Иверъ, если вѣрить сказаніямъ, и въ эпоху взятія Магометомъ II Царьграда, оставался необитаемымъ полвѣка, и только въ 1500 г. былъ возобновленъ грузинскимъ царемъ. Иверская икона Богоматери находится въ приворотномъ храмѣ. Точный съ нея списокъ былъ присланъ въ Москву при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ и патріархомъ Никономъ помѣщенъ въ основанномъ имъ на Валдайскомъ озерѣ Иверскомъ монастырѣ (1656 г.), а другой списокъ, привезенный позднѣе, поставленъ въ часовнѣ у Воскресенскихъ воротъ въ Москвѣ. Иверъ одинъ изъ богатѣйшихъ монастырей на А. Кромѣ земель въ Македоніи и Румыніи, ему принадлежитъ греческій Никольскій монастырь въ Москвѣ.—Первымъ на А., послѣ Карей, считается лавра св. Аѳанасія. Онъ находится на самой южной оконечности А. Въ 956 г. пришелъ на А. св. Аѳанасій, уроженецъ Трапезунта. При немъ стали собираться разъ въ годъ всѣ настоятели въ Карей и обсуждать сообща дѣла по управленію А. Изъ этихъ собраній образовался протатонъ, какъ постоянно дѣйствующій монашескій соборъ. Обитель, какъ и многія другія на А., представляется снаружи крѣпостью. На внѣшнемъ дворѣ чудотворныя иконы Богоматери «Экономисса» и «Кукузелева», имѣющія свои легенды. Внѣ монастыря «живоносный источникъ» св. Аѳанасія. Братіи человѣкъ до 100. Близъ лавры скитъ св. Анны, дальше—монастырь Каракалъ.—Филоѳеевъ монастырь основанъ св. Филоѳеемъ въ XI в. Въ XV в. возобновленъ и украшенъ кахетинскимъ царемъ Леонтіемъ съ сыномъ Александромъ. Въ числѣ монастырскихъ граматъ есть данныя двумя первыми царями изъ дома Романовыхъ.—Монастырь Ставроникита (Никитинъ-Крестъ), на берегу моря, обновленъ въ 1653 г. Въ 1850 г. здѣсь жило нѣсколько малороссовъ между

греками.—Монастырь св. Павла основанъ членомъ царскаго рода Рангаве и щедро надѣленъ царемъ Алексѣемъ Михайловичемъ. Ему принадлежитъ «Новый скитъ», гдѣ жилъ извѣстный подвижникъ недавняго времени, о. Иларіонъ Имеретинскій.—Монастырь Діонисіатъ названъ по имени Діонисія, подвижника XIV в., которому средства соорудить монастырь въ 1375 г. далъ трапезунтскій императоръ Алексѣй III Комненъ.—Монастырь Григоріатъ сооруженъ въ XIV в. св. Григоріемъ, сперва жившимъ въ пещерѣ; возобновленъ въ 1497 г. молдавскимъ воеводой Александромъ.—Монастырь Симо-Петра (каменный утесъ Симона) основанъ отшельникомъ Симономъ, при содѣйствіи сербскаго деспота Іоанна Углѣша. Четырехярусныя кельи съ воздушными балконами висятъ надъ пропастью.—Посреднѣ сѣверо-восточнаго склона А., подлѣ Кареи, стоитъ монастырь Кутлумушъ (испорченное турецкое слово кур-тур-мушъ, освобожденный отъ враговъ); это прозваніе дано ему по поводу якобы скрытія его туманомъ отъ разрушителей. Монастырь построенъ Алексѣемъ Комненомъ въ XII в., часто былъ разоряемъ и въ послѣдній разъ потерпѣлъ отъ турокъ во время возстанія грековъ. Въ библіотекѣ хранятся граматы валахскихъ воеводъ на славянскомъ языкѣ и греческихъ патріарховъ (1397—1640). Кутлумушъ обладаетъ лучшею пристанью на А., называемою Камегра. Здѣсь пристаютъ корабли, идущіе на А.—Монастырь Дохіаръ основанъ Евфиміемъ, келаремъ лавры св. Аѳанасія. Главный храмъ въ Дохіарѣ выше всѣхъ аѳонскихъ церквей; облицованъ мраморомъ.—Монастырь Кастамонитъ (среди каштановъ) возстановленъ или основанъ императоромъ Мануиломъ Палеологомъ. Монахи въ немъ—строгіе аскеты.—Монастырь Зографъ (живописный) основанъ въ царствованіе Льва Философа тремя братьями, уроженцами г. Ахриды въ Болгаріи. При Михаилѣ Палеологѣ Зографъ былъ разоренъ и возобновленъ молдавскимъ воеводою Стефаномъ, въ 1502 г. Принадлежитъ болгарамъ. Близъ Зографа скитъ Черный-виръ, принадлежавшій до 1830 г. малороссамъ. Въ главномъ его храмѣ—придѣлъ Печерскихъ угодниковъ.—Многіе изъ аѳонскихъ монаховъ оставили литературные труды, преимущественно богословскаго содержанія. Списокъ духовныхъ писателей изъ аѳонитовъ и ихъ трудовъ приведенъ въ «Исторіи Аѳона» епископа Порфирія. Значительно выше заслуги аѳонскихъ монаховъ, какъ собирателей греческихъ и славянскихъ рукописей въ богатыхъ монастырскихъ библіотекахъ. Аѳонскіе монахи усердно занимались переписной рукописей и снабжали ими не только Византію, но и Россію и другія страны. Нынѣ въ библіотекахъ аѳонскихъ монастырей хранятся свыше 10 тыс. рукописей разнообразнаго содержанія, относящихся къ эпохамъ до-христіанской и христіанской. Эти библіотеки недостаточно еще изучены и обслѣдованы.

Литература. I. Сочиненія русскихъ монаховъ, посвященныя описанію А. — Серафимъ (Сергѣй Веснинъ, 1814—53), подъ псевдонимомъ «Святогорца: 1) «Письма къ друзьямъ о св. горѣ Аѳонской» (3-е изд., 1856 г.; много аѳонскихъ легендарныхъ сказаній), 2) «Путеводитель по св. горѣ Аѳонской» (СПБ., 1854), 3) «Русскій нынѣшній Пантелеймоновъ монастырь на св. горѣ Аѳонской» (1854). «Собраніе сочиненій Святогорца» (издано въ 1858 г). Азарія: 1) «Сказанія о святыхъ чудотворныхъ иконахъ Божіей Матери на А. и о др. святыхъ» (1860), 2) «Аѳонскій Патерикъ» (СПБ., 1880) и 3) «Акты русскаго на святомъ А. монастыря св. Пантелеймона» (Кіевъ, 1873). Точностью и критикою эти книги не отличаются, особенно переводный текстъ Патерика. Самое серьезное изъ русскихъ сочиненій объ А. и его исторіи—книга преосвященнаго Порфирія (Успенскаго): «Востокъ христіанскій», гдѣ онъ удѣлилъ исторіи А. три объемистыя части («А. языческій», ч. I, съ картою; ч. II: «А. христіанскій, мірской», ч. III: «А. монашескій»; Кіевъ, 1877, СПБ., 1892). Преосвященному Порфирію принадлежатъ и указанія объ аѳонскихъ писателяхъ (см. «Книжники аѳонскіе», февраль и мартъ 1883, въ «Чтеніяхъ общества духовн. просвѣщ.»). См. его же, «Первое путешествіе въ аѳонскіе монастыри и скиты въ 1845 и 46 г.»; «Второе путешествіе по св. горѣ Аѳонской въ годы 1858—1861»; «Описаніе скитовъ Аѳонскихъ, 1880»; «Акты русскаго на св. Аѳонѣ монастыря св. великомученика и цѣлителя Пантелеймона, 1873»; проф. Дмитріевскій, «Русскіе на А.» (1895); И. П. Соколовъ, въ очеркѣ исторіи восточныхъ церквей, помѣщенномъ въ «Исторіи христіанской церкви XIX в.» (1900); Н. П. Кондаковъ, «Памятники христіанскаго искусства на А.» (СПБ., 1902); Brockhaus, «Die Kunst in den Athosklöstern» (Лпц., 1895); Langlois, «Le mont Athos et ses monastères» (П., 1867; хорошее указаніе литературы). Описаніе греческихъ рукописей А. см. у проф. Ламброса, «Catalogue of the Greek manuscripts on mount Athos» (Кэмбриджъ); Ph. Meyer, «Die Haupturkunden für die Geschichte der Athosklöster» (Лпц., 1894); Schmidtke, «Das Klosterland des Athos» (Лпц., 1903); Gelzer, «Vom heiligen Berge und aus Makedonien. Reisebilder aus den Athosklöstern» (Лпц., 1904). См. еще библіографическое разысканіе Тимоѳея Флоринскаго: «Аѳонскіе акты и фотографическіе снимки съ нихъ въ собраніяхъ П. И. Севастьянова» (1880); Муравьевъ, «Описаніе монастырей и скитовъ на св. горѣ Аѳонской» (СПБ., 1850); Миклошичъ, «Historische Denkmäler in den Klostern Athos» (Вѣна, 1837); Pischon, «Die Mönchsrepublik auf Athos» (въ «Historisches Taschenbuch» Раумера, 1860 г.); Севастьяновъ, «Снимки съ иконъ св. горы Аѳонской»; Благовѣщенскій, «Аѳонъ. Путевыя впечатлѣнія» (1864).

Б

Б, вторая буква русскаго и церковно-славянскаго алфавитовъ, отвѣчающая второй буквѣ латинскаго и древне-греческаго алфавитовъ B (b, β) и подобно ей изображающая звонкій (или голосовой), губно-губной (билабіальный), смычный или взрывной согласный. Въ церковно-славянской азбукѣ она носитъ названіе БОУКИ (древне-верхне-нѣмец. buohha, современно-нѣмецк. Buche=дерево б у к ъ; ср. нѣмец. Buchstabe—буква)—отъ буковыхъ дощечекъ, служившихъ нѣкогда письменнымъ матеріаломъ, на которомъ писали, по выраженію монаха Храбра, «чертами и рѣзами». Цифрового значенія буква Б въ церковно-славянской азбукѣ не имѣетъ, такъ какъ принадлежитъ къ новымъ буквамъ, введеннымъ въ употребленіе ея изобрѣтателями. Въ основѣ этого знака лежитъ, вѣроятно, нѣсколько измѣненная греческая буква B (бета), восходящая къ финикійскому beth (домъ, палатка), которое, очевидно, само произошло изъ іероглифическаго рисунка, изображавшаго домъ. Введеніе новой буквы Б обусловливалось тѣмъ, что греческое B во время изобрѣтенія церковно-славянской азбуки (IX в. по Р. Хр.) произносилось уже какъ звонкій губной спирантъ и потому послужило у славянъ для изображенія именно такого спиранта; славянскіе же языки имѣютъ часто звонкій губной, смычный или взрывной, обозначеніе котораго являлось поэтому необходимымъ. Заимствованныя изъ греческаго языка въ славянскій слова, имѣвшія въ своемъ составѣ греческое B(β), представляютъ въ славянскомъ звукъ *в*, наприм., Василій=греческое βασιλεύς. Самый согласный звукъ, изображаемый буквой Б, восходитъ къ индо-европейскому b или bh: сравни церковно-славянское БОЛИИ, русское большой, латинское dēbilis (изъ *debolis)=б е з с и л ь н ы й, санскритское bala=сила, balin=сильный; церковно-славянское БЕРѫ, русское беру, латинское fero, греческое φέρω, готское baira, нѣмецкое gebären=рождать (собственно «приносить»), санскритское bharâmi и т. д.—Какъ с о к р а щ е н і е, русское Б обозначаетъ много словъ: иногда оно значитъ Божій, наприм., Б. М., т.-е. Божья Матерь; Б.—Богородица; затѣмъ: Библіотека, напр. И. П. Б., т.-е. Императорская Публичная Библіотека; -бургъ—въ СПБ., т.-е. Санктъ-Петербургъ. Въ шахматныхъ задачахъ буквою Б. обозначается сторона бѣлыхъ, буквою Ч. сторона черныхъ фигуръ; б. иногда обозначаетъ *больше*, а также *быть* (б. м., т.-е. быть-можетъ, или м.-б., т.-е. можетъ-быть). Б. обозначаетъ Банкъ въ К. Г. Б., т.-е. Контора Государственнаго Банка, Бесѣда въ Р. Б., т.-е. Русская Бесѣда; б. б.—Банковый билетъ. На географическихъ картахъ иногда б. значитъ болото. Б.—Больница. б. вр.—будущее время, пр. б.—продолженіе будетъ, б.—бывшій. Кромѣ того, Б., если оно стоитъ рядомъ съ фамиліей человѣка, обозначаетъ первую букву его имени или отчества, наприм., Б. Б., Борисъ Борисовичъ, и т. д.; Бр. или бр.—братья, братство или братскій. Въ латинскихъ надписяхъ B. обозначаетъ Balbus или Brutus; b. стоитъ вм. bene (хорошо) или bixit (vixit, т.-е. жилъ), bonus (добрый) и на христіанскихъ надписяхъ beatus (благословенный, святой); bb вмѣсто bene bene (что значитъ очень хорошо). Въ химіи B. означаетъ боръ. Прежде на рецептахъ ставилось B. въ значеніи Balneum или Balsamum, b. m. вм. bene misceatur (хорошо смѣшать). Въ ареометрическихъ измѣреніяхъ Б. или B. означаетъ скалу Бомэ. Въ нѣмецкихъ биржевыхъ отчетахъ B. значитъ Brief, т.-е. продавцы, а G.—Geld, т.-е. покупатели. Въ логикѣ B. означаетъ предикатъ, т.-е. сказуемое, а A.—субъектъ, т.-е. подлежащее. B. A.—англійское сокращеніе для Bachelor of arts, т.-е. баккалавръ. B. a. въ латинскомъ языкѣ bonis avibus или bonis auguriis, т.-е. при хорошихъ предзнаменованіяхъ. Въ музыкѣ буква Б (латинское B) обозначала нѣкогда вторую ступень основной гаммы, начинавшейся съ тона A (ля): *a b c d e f g*. Вслѣдствіе недоразумѣнія начали обозначать эту ступень и посредствомъ буквы h (H), а буква b (б) стала знакомъ этой же ступени, но пониженной на полтона (si bémol). Старое значеніе B=si осталось въ употребленіи только въ Англіи и Голландіи. Въ старинной музыкальной терминологіи B quadratum (французское bécarre) встрѣчается въ значеніи теперешняго si (H) и какъ знакъ бекара или отказа (см.); B rotundum (molle, французское bémol) употреблялось въ смыслѣ теперешняго si bémol, а также знака пониженія (♭), откуда нѣмецкіе термины Mollakkord=минорный аккордъ, Molltonart=минорный строй (c-moll, a-moll и т. д.= до-миноръ, ля-миноръ и т. д.). B cancellatum (Б рѣшетчатое) = ♯ сначала имѣло то же значеніе, какъ и ♮, но съ начала XVI вѣка эти два знака стали различаться другъ отъ друга и получили ихъ теперешнее значеніе. Буква Б (латинское B) служитъ еще сокращеніемъ названій: B=Basso (басъ); c. B.=col basso (съ басомъ); C. B.=Contrabasso (контрабасъ); B. C.=Basso continuo (постоянный басъ).

С. Буличъ.

Ba, химическій знакъ элемента Барія (Barium).

Ба (Bas или Batz), небольшой скалистый островокъ во Франціи, у сѣвернаго берега Бретани, въ департаментѣ Финистеръ. Дл. 4, шир. 1 км.; три деревни, безопасная гавань Кернокъ. Маякъ перваго разряда. Жителей 1340; занимаются рыболовствомъ и мореходствомъ.

Бааде (Baade), К н у д ъ А н д р е а с с е н ъ, норвежскій пейзажистъ и маринистъ (1808—1879), ученикъ Экерсбера. Впечатлѣнія отъ поѣздокъ по С. Норвегіи побудили его отдаться всецѣло пейзажу. Въ 1836 г. Б. переселился, вслѣдъ за Далемъ, въ Дрезденъ, а въ 1845 г.—въ Мюнхенъ. Извѣстность

Б. начинается съ 1849 г., когда онъ выставилъ картину «Лунный эффектъ на норвежскомъ побережьѣ».

Баадеръ (Baader), Бенедиктъ-Францъ-Ксаверій (1765—1841), выдающійся религіозный мыслитель и философъ. Родился въ Мюнхенѣ. Отецъ Б. былъ врачомъ, и подъ его вліяніемъ Б., окончивъ университетскій курсъ, занимался нѣкоторое время медицинской практикой. Эти занятія угнетающе дѣйствовали на него, и онъ, бросивъ медицину, перешелъ къ изученію естественныхъ наукъ, горнаго дѣла и практической технологіи. Въ 1786 г. онъ написалъ книгу: «Vom Wärmestoff». Занималъ до 1820 г. видныя государственныя должности. Только въ 1806 г. Б. было написано первое философское сочиненіе: «Ueber Kants Deduction der praktischen Vernunft», появившееся въ печати въ 1809 г. Отправнымъ его пунктомъ послужила философія Канта, Фихте и особенно Шеллинга. Однако, Б. сразу выступилъ какъ вполнѣ самостоятельный мыслитель, и, занимая близкую къ Шеллингу позицію въ сферѣ натурфилософіи, въ болѣе глубокихъ проблемахъ философіи религіи сталъ на точку зрѣнія, прямо противоположную шеллинговскому пантеизму. Первое ихъ личное знакомство состоялось въ 1806 г., когда Шеллингъ изъ Вюрцбурга переселился въ Мюнхенъ. Подъ вліяніемъ Б. состоялся позднѣйшій переходъ Шеллинга къ теизму и къ религіознымъ воззрѣніямъ въ духѣ Беме. Вообще Б., судя по сохранившимся воспоминаніямъ современниковъ, оказывалъ весьма сильное вліяніе на тѣхъ людей, съ которыми входилъ въ личныя отношенія благодаря свойственному ему энтузіазму и исключительному дару слова. По совѣту Б., шеллингіанцемъ Шубертомъ было переведено на нѣмецкій языкъ сочиненіе Сенъ-Мартена: «Esprit des choses», воззрѣнія котораго, совмѣстно съ твореніями Беме, опредѣлили характеръ философіи Б., придавъ ей религіозное направленіе въ духѣ христіанства. Рядомъ съ новѣйшими мистиками Б. изучалъ философію средневѣковья и патристики. На этой почвѣ въ умѣ Б. зародились разнообразные замыслы возрожденія истиннаго религіознаго знанія и религіозной общественности, главнѣйшими врагами которыхъ онъ считалъ, съ одной стороны, отвлеченный раціонализмъ и эмпиризмъ новой философіи, а съ другой—порожденное Франціей и охватившее всю Европу революціонное движеніе. Къ борьбѣ съ нимъ Б. призывалъ какъ общественныхъ дѣятелей, такъ и представителей власти, указывая на необходимость возстановленія живой связи съ религіей и проведенія религіозныхъ началъ въ самую государственную жизнь. Лѣтомъ 1814 г. имъ были представлены три записки одинаковаго содержанія королю прусскому и императорамъ русскому и австрійскому. Эти записки, въ связи съ вліяніемъ баронессы Крюденеръ на Александра I, послужили однимъ изъ основныхъ поводовъ къ возникновенію Священнаго союза трехъ монарховъ. Одновременно Б. завязалъ живыя сношенія съ Россіей, главнымъ образомъ, съ кн. А. Н. Голицынымъ. На будущее Россіи Б. возлагалъ особыя надежды, основывая ихъ на сохраненіи въ Россіи того «религіознаго инстинкта», который въ Западной Европѣ заглохъ подъ вліяніемъ анти-религіознаго вѣка просвѣщенія. Видѣнныя имъ въ остзейскихъ губерніяхъ православныя церкви поразили Б. сохраненіемъ въ нихъ формъ глубокой древности. Петербургъ казался ему удобнѣйшимъ пунктомъ для учрежденія религіозно-просвѣтительной академіи, которую онъ и думалъ основать при содѣйствіи кн. Голицына; но когда Б. въ 1823 г. направился для осуществленія своего плана въ Петербургъ, вліяніе Голицына уже пало, и руководящую роль въ государственномъ управленіи получилъ Аракчеевъ. Б. не удалось даже доѣхать до Петербурга; его пріѣздъ въ Россію почему-то вызвалъ тревогу властей, увидѣвшихъ въ немъ одновременно революціоннаго агитатора и тайнаго іезуита. Въ Ригѣ онъ получилъ приказъ выѣхать изъ Россіи. Передъ тѣмъ, гостя у одного изъ своихъ остзейскихъ знакомыхъ, Б. написалъ свое основное и единственное болѣе или менѣе систематическое сочиненіе: «Fermenta Cognitionis». Въ 1826 г. ему была предложена каѳедра философіи въ Мюнхенѣ. Подъ конецъ жизни онъ принялъ участіе въ спорѣ между старо- и ново-католиками, рѣшительно выступая на защиту первыхъ, что навлекло на него нападки со стороны крайней католической партіи.—Философія Б. представляетъ обособленное и чужеродное явленіе на фонѣ современной ему философіи: возрожденіе не использованныхъ еще источниковъ религіозной мудрости, сданныхъ въ архивъ исторіи подъ пренебрежительнымъ наименованіемъ «схоластики». Онъ не собирался извлекать на свѣтъ весь архивъ средневѣковья, но упрекалъ современность въ забвеніи свѣтлыхъ умовъ средневѣковой философіи, призывалъ къ развитію религіозной мысли и даже къ религіозной реформаціи, понимая послѣднюю не по плану Лютера, а въ духѣ Бёме, котораго онъ считалъ истиннымъ религіознымъ реформаторомъ, непризнаннымъ и непонятымъ. Рѣзкій конфликтъ съ господствовавшимъ теченіемъ мысли обрекъ Б. на такое же непониманіе и непризнаніе. И если современная ему и послѣдующая исторія философіи удѣлила ему все-таки нѣкоторое вниманіе, то лишь благодаря личному вліянію Б. на многихъ современниковъ, главнымъ образомъ, на Шеллинга. Впрочемъ, по мѣрѣ обращенія самого Шеллинга къ циклу идей Б., его собственная извѣстность и обаяніе все болѣе и болѣе угасали. Человѣческій разумъ, по Б., не только не автономенъ въ сферѣ познанія, но даже не можетъ служить исходнымъ пунктомъ для раскрытія истины. Здѣсь, какъ и во всемъ, человѣкъ находится на правильномъ пути, лишь поскольку онъ не потерялъ живой связи съ Богомъ. Человѣку дано все познаніе въ принципѣ. То, что называется развитіемъ ума и пріобрѣтеніемъ истиннаго знанія, есть лишь раскрытіе этого даннаго, причемъ человѣкъ является лишь содѣйствующимъ (mitwirkend) проникающей его мысли Бога. И лишь въ законченномъ изложеніи, въ высказываніи открывшейся ему истины человѣкъ можетъ быть признаваемъ самостоятельнымъ дѣятелемъ. Б. различаетъ три формы отношенія каждаго индивидуальнаго существа къ Богу: 1) когда Богъ сознается лишь какъ проникающая извнѣ сила (durchwohnt), обыкновенно грозная и враждебная; таково отношеніе къ Богу бѣсовъ, которые «вѣруютъ и трепещутъ»; 2) когда Богъ сознается какъ присутствующій (beiwohnt), служа объектомъ чисто-внѣшняго разсмотрѣнія и взаимодѣйствія; такъ относится къ Богу большинство людей, имѣющихъ связь съ Богомъ черезъ посредство раціоналистическаго познанія, живущихъ религіозно подъ внѣшнимъ, иногда принудительнымъ, авторитетомъ церкви; 3) когда Богъ сознается какъ бы живущимъ внутри сознанія (innewohnt); это—отношеніе людей, всецѣло предавшихся Богу, почувствовавшихъ Его въ себѣ и сдѣлавшихся «агентами» Его воли. Соотвѣтственно этимъ отношеніямъ убываетъ или увеличивается ясность познанія Бога и міра. Полнота единенія съ Богомъ была присуща человѣку лишь до отпаденія его отъ воли Бога; съ нею была связана и полнота знанія о Богѣ и мірѣ. Съ паденіемъ человѣка какъ воля, такъ и мысль его оказались

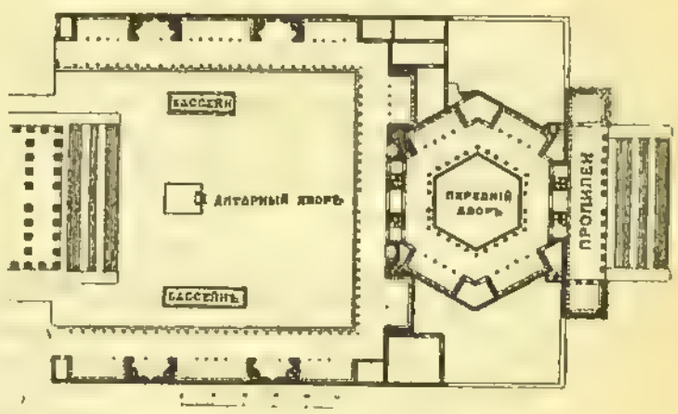
обращенными къ множественности чувственнаго міра. Но разумъ человѣческій не сдѣлался отъ этого ясновидящимъ въ сферѣ низшаго (природы), а, напротивъ, потерялъ пониманіе и этой области. Сила знанія, состоящая въ способности постиженія или объединенія многаго въ единомъ, вполнѣ соразмѣрна съ единящею и формирующею силою духа какъ воли. Но такъ какъ при отпаденіи отъ единства съ Богомъ у человѣка изсякла единящая сила духа, то вмѣстѣ съ этимъ ослабѣла и единящая сила мысли. Поэтому совершенно ложнымъ представляется путь, на который вступила новая философія въ лицѣ Бэкона и Декарта. Ни внѣшній многообразный опытъ, ни наше мыслящее «я» не можетъ служить базисомъ для раскрытія истины о Богѣ и мірѣ. На ложной точкѣ зрѣнія стоитъ и философія Канта, признавшая человѣческій разумъ законодателемъ и даже творцомъ познаваемаго бытія, тогда какъ на самомъ дѣлѣ мысль человѣческая ничего не можетъ создать и лишь постигаетъ и воспроизводитъ дѣйствительность (nachdenkt). Кромѣ ошибочности основной точки зрѣнія, Б. видитъ источникъ многочисленныхъ заблужденій въ кантовскомъ противоположеніи формы и матеріи познанія. На самомъ дѣлѣ форма есть не что иное, какъ синтезъ единаго со многимъ. И хотя это многое и можетъ противополагаться объединяющему принципу какъ матеріалъ, однако, такое противоположеніе не совпадаетъ съ противоположеніемъ формы и матеріи. Матерія въ гносеологическомъ смыслѣ, т.-е. какъ множественность, объединенная въ единствѣ содержанія или понятія, можетъ быть столь же нереальной, какъ и форма (напримѣръ, матерія отвлеченнаго числа или воображаемой геометрической фигуры). Вообще форма есть посредствующее между формирующимъ принципомъ (единое) и тѣмъ, что формируется (многое, матерія). Въ ней осуществляется творческій актъ единящаго принципа. Такъ какъ пониманіе или называніе (каждое имя въ идеалѣ предполагается заключающимъ въ себѣ генетическое опредѣленіе вещи) есть лишь идейное воспроизведеніе этого творчества, то форма и въ процессѣ мысли играетъ ту же роль и столь же слита съ содержаніемъ мыслимой вещи, какъ и въ дѣйствительности. Лишь потому и возможно понимать вещи, что формы мысли суть то же, что формы вещей; иначе говоря, логика есть не только форма мысли, но и живая форма дѣйствительности. Въ этомъ пунктѣ Б. относится съ особымъ признаніемъ къ Гегелю и порицаетъ его лишь за то, что онъ въ самой формѣ видѣлъ творческій принципъ, тогда какъ форма есть лишь способъ, какимъ единое охватываетъ многое. Форма и матерія представляютъ не какія-то готовыя и изначальныя сущности, приходящія въ соприкосновеніе какъ жидкость и объемлющій ея сосудъ, а лишь нѣчто производное, вторичное, существующее только въ актахъ творящаго и познающаго духа. Вообще схоластика, по мнѣнію Б., находилась на болѣе правильномъ пути, чѣмъ современная философія, хотя она и имѣла лишь немногихъ достойныхъ представителей, какими Б. считаетъ, главнымъ образомъ, Ѳому Аквинскаго и Парацельса. Наиболѣе богатыми источниками религіознаго и философскаго знанія служатъ для Б. М. Экгартъ, Клодъ де Сенъ-Мартэнъ и одиноко стоящій Іаковъ Бёме, у которыхъ сохранившіеся, главнымъ образомъ, путемъ «традиціи» остатки полнаго знанія были восполнены углубленностью ихъ личнаго религіознаго сознанія. — Вся метафизика Б. есть по существу теологія, т.-е. ученіе о Богѣ и отношеніи Его къ міру. Богъ есть средоточіе міра, первая причина и послѣдняя цѣль его бытія. Съ особымъ вниманіемъ останавливается Б. на выясненіи творческаго отношенія Бога къ міру. Творчество не исходитъ изъ единства Бога путемъ эманаціи или какъ раскрытіе Его содержанія (подобно эволюціи лейбницевской монады). Такой процессъ не былъ бы твореніемъ, такъ какъ творимое и творецъ составляли бы по существу одно и то же, какъ это и утверждаетъ пантеизмъ. Творчество Бога надо понимать производимымъ изъ того, что составляетъ Его внѣшность, т.-е. изъ Его Славы (Herrlichkeit), понятіе которой заключаетъ въ себѣ неисчислимое множество потенцій, принциповъ и силъ, не относящихся къ самой сущности Бога. Въ приведеніи этихъ отстаивающихъ свою самостоятельность силъ къ единству и состоитъ творчество Бога. Слѣдуя въ этомъ пунктѣ ученію Бёме, Б. различаетъ внутреннюю сущность Бога, т.-е. Бога въ себѣ, отъ Его выраженія во внѣшности, т.-е. въ природѣ. Это различіе представляется Б. очень важнымъ, такъ какъ имъ опровергается господствовавшее въ его эпоху пантеистическое пониманіе Бога, подчинившее себѣ умы даже такихъ философовъ, какъ Шеллингъ, который самъ же оспаривалъ пантеизмъ. До 1809 г. Б. прямо противополагалъ свою точку зрѣнія ученію Шеллинга какъ явному пантеизму, видящему въ природѣ непосредственное обнаруженіе Бога, причемъ божественная сущность какъ бы выдыхается и изсякаетъ въ этомъ творческомъ самораскрытіи. На самомъ дѣлѣ этому процессу раскрытія Бога въ природѣ предшествуетъ внѣвременная эволюція божественной сущности въ ея экзотерическомъ единствѣ. Эволюція природы есть лишь экзотерическое выраженіе во времени внутренней жизни Бога, которая въ этомъ внѣшнемъ выраженіи не только не выдыхается, но и нисколько не убываетъ. Природа — не Богъ, а только продуктъ и результатъ Его бытія. Это критическое отношеніе къ Шеллингу обусловило переворотъ въ воззрѣніяхъ самого Шеллинга въ сторону теизма, выразившійся въ его сочиненіи «О свободѣ». Однако, и послѣ этого Б. упрекалъ Шеллинга въ половинчатости, выразившейся въ томъ, что Шеллингъ, говоря о слѣпомъ бытіи первоосновы въ Богѣ, все еще выставлялъ темную природу въ Богѣ какъ нѣчто первое, тогда какъ просвѣтленная духовность есть нѣчто первоначальное въ Богѣ. Вообще, въ Богѣ нѣтъ никакого развитія, никакой исторіи въ смыслѣ перехода отъ неполнаго къ полному, темнаго къ свѣтлому, непознаннаго къ познанному. Обо всѣхъ этихъ переходахъ и развитіи можно говорить лишь съ точки зрѣнія человѣческаго разума, различающаго въ Богѣ различные моменты и потенціи, которые на самомъ дѣлѣ нераздѣльны и вѣчны. Богъ и вѣчная природа составляютъ изначальную сущность міра, причемъ природа не противостоитъ Богу какъ нѣчто равное и чуждое, но какъ множественность силъ, вѣчно преодолѣваемая единствомъ Бога. Въ этомъ взаимодѣйствіи Бога и вѣчной природы, въ обращеніи Его единства къ внѣшней множественности и обратной рефлексіи этой множественности въ Его единствѣ и состоитъ внутренняя жизнь Бога, проявленіе Его силы и величія. И если бы не было природы, то не было бы красоты, силы и величія, а равно и духа: была бы тишина, безъ вида и звука. Жизнь Бога основана на томъ общемъ законѣ, по которому всякое обнаруженіе во внѣ производитъ одновременно обогащеніе внутри; всякая мысль — въ высказываніи, всякій образъ — въ воспроизведеніи дѣлается полнѣе и углубленнѣе и переживается уже какъ нѣчто новое.

Однако, твореніе природы Богомъ происходитъ не непосредственно, но черезъ посредство третьяго изначальнаго бытія—вѣчной Мудрости или Идеи (Софіи), которая есть какъ бы первая форма изшедшаго изъ Бога Слова. Она же есть то, что можетъ быть названо духомъ въ строгомъ смыслѣ слова. Богъ, мудрость и вѣчная природа составляютъ три изначальныя и вѣчныя потенціи всего міросданія, въ отличіе отъ природы, сотворенной во времени и отъ человѣка. Человѣкъ занимаетъ въ міросданіи совершенно особое положеніе, будучи, послѣ Бога, единственнымъ существомъ, соединяющимъ въ себѣ духъ и природу. Если Мудрость или Идея есть посредствующее между Богомъ и природой въ порядкѣ творчества, то человѣкъ есть посредствующее звено въ порядкѣ отраженія въ Богѣ созидаемой Имъ природы. Человѣкъ созданъ по подобію Бога именно въ томъ отношеніи, что заключаетъ въ себѣ духъ и природу. Онъ же есть образъ Бога въ томъ смыслѣ, что въ немъ Богъ видитъ свое наиболѣе полное отраженіе. Человѣкъ въ природѣ есть не Μικρόκοσμος, какъ его часто называютъ, а Μικρόθεος. Все сотворенное Богомъ, имѣя въ себѣ импульсы полученныхъ отъ Бога формирующихъ силъ, можетъ находиться въ четырехъ мыслимыхъ состояніяхъ: 1) въ свободномъ, несвязанномъ состояніи силъ и элементовъ, хотя и вѣрныхъ еще формирующему принципу, но потенціально заключающихъ въ себѣ дисформацію или расколъ; 2) въ фиксированномъ состояніи нормальнаго творчества (Formation); 3) въ состояніи, переходномъ къ дисформаціи, и 4) въ фиксированномъ состояніи дисформаціи. Всѣ эти состоянія получили въ мірѣ дѣйствительное осуществленіе. Первое состояніе есть состояніе невинности всего сотвореннаго, включая сюда и человѣка; во второмъ состояніи находятся преодолѣвшіе первое искушеніе ангелы, въ третьемъ—человѣкъ послѣ паденія, имѣющій еще всѣ возможности для возстановленія, и въ четвертомъ — діаволъ. Паденіе человѣка, состоявшее, по Б., въ томъ, что онъ подпалъ подъ власть природы, т.-е. впалъ въ чувственность, кореннымъ образомъ измѣнило всю его природу. До паденія онъ соединялъ въ своемъ единствѣ какъ мужское, такъ и женское начало (андрогинъ). Подпавъ подъ чувственное вліяніе низшей природы, онъ погрузился въ сонъ, во время котораго Богъ разъединилъ находившіяся въ немъ въ слитномъ состояніи два начала, и создалъ женщину, какъ равное ему по достоинству существо (этимъ было предупреждено еще болѣе глубокое паденіе человѣка, въ силу влеченія къ низшей природѣ). Паденіе человѣка обусловило коренное измѣненіе всего видимаго міра, міровую катастрофу, сдѣлавшую небо и землю неузнаваемыми. Первоначально была одна лишь земля и одно небо, какъ это и говорится въ первомъ стихѣ книги Бытія. Но уже второй стихъ относится, по Б., къ послѣкатастрофическому состоянію; только тогда земля стала одною изъ звѣздъ. Это была уже совсѣмъ не та земля, какъ до паденія человѣка; первая была полна жизни, вторая (т.-е. послѣ катастрофы) была безводна и пуста. Какъ и Бёме, Б. считаетъ, слѣдовательно, разсказъ книги Бытія о сотвореніи міра относящимся къ позднѣйшей эпохѣ, къ эпохѣ возстановленія и возрожденія природы отъ происшедшей катастрофы. Грѣхопаденіе человѣка въ раю понимается Б. лишь какъ отраженіе въ чувственномъ, пространственно-временномъ мірѣ, того паденія, которое принципіально было совершено человѣкомъ во внѣвременномъ порядкѣ. Съ погруженіемъ человѣка въ чувственный міръ его роль въ міросданіи существенно измѣнилась. Отнынѣ его задачей становится возстановленіе потерянной связи съ Богомъ и всей видимой природой. Вся космическая жизнь и исторія человѣчества есть долгій и мучительный путь этого возврата. То, что было потеряно сразу, можетъ быть возстановлено лишь по частямъ. И вся раздробленность этого міра, погруженіе его во временный процессъ есть лишь выраженіе благой силы Бога, остановившей этимъ міръ отъ окончательной гибели, какъ бы удержавшей его на краю пропасти. Здѣсь, по Б., божественная мудрость поступила по принципу «divide et impera». Сущность возстановительнаго процесса въ природѣ и человѣкѣ понимается Б. какъ оформливаніе слѣпой воли бытія. Воля, по Б., есть какъ бы духовный матеріалъ или энергія бытія. Духъ есть оформленная воля. Поскольку человѣкъ подчиняется и отдаетъ себя Богу, онъ возвращаетъ Богу и всѣ тѣ элементы природы, которые онъ себѣ подчинилъ. Человѣкъ есть работникъ для Бога именно въ томъ смыслѣ, что онъ долженъ ассимилировать и претворить волю матеріальнаго бытія (своего тѣла и всей среды) въ формы своего духа, для отдачи всей этой духовной энергіи въ міровую сокровищницу — мистеріумъ Бога. Въ теченіе всей своей жизни человѣкъ представляетъ какъ бы горнило, переплавляющее извращенную и атомизированную волю окружающей среды въ объединенную и благую волю. Послѣднимъ моментомъ исполненія человѣкомъ своего назначенія является отдача Богу себя, какъ индивидуализированной воли. Человѣкъ не могъ бы исполнить возложенной на него задачи безъ помощи Бога. Эта помощь и оказана была людямъ воплощеніемъ на землѣ Сына Божія, «взявшаго на себя грѣхи міра». Въ контекстѣ религіозныхъ воззрѣній Б. это евангельское выраженіе понимается гораздо конкретнѣе, чѣмъ это свойственно обычному богословскому мышленію. Грѣхъ, по воззрѣнію Б., не есть лишь нарушеніе закона въ сферѣ духовной и матеріальной природы человѣка, но представляетъ собою духовную и матеріальную энергію, имѣющую и самостоятельное существованіе. Грѣхъ можетъ входить въ человѣческое существо, выходить изъ него, расти и размножаться—и, наоборотъ, уничтожается человѣческой волей. Всякое подавленіе грѣха уничтожаетъ его силу не только въ данномъ конкретномъ обнаруженіи, но и пресѣкаетъ его невидимое распространеніе въ мірѣ. Особенно дѣйственной является въ этомъ отношеніи религіозная жертва, весь смыслъ которой—въ искупленіи грѣха, въ освобожденіи связанной имъ жизненной силы. Вообще человѣку недостаточно самому уклониться отъ зла: онъ долженъ путемъ жертвы, т.-е. незаслуженнаго, сознательно принятаго страданія уничтожать силу живущаго въ мірѣ грѣха «и низвергать его въ царство тѣней Оркуса, какъ безсильную тѣнь». Только при такомъ пониманіи и исполненіи своей задачи человѣкъ дѣлается достойнымъ сотрудникомъ Бога. Б. различаетъ три ступени въ исполненіи человѣкомъ своей религіозной миссіи. Первое требованіе Бога состоитъ въ томъ, чтобы мы были Его послушными орудіями (Werkzeug); затѣмъ Онъ поднимаетъ человѣка до степени своего соучастника (Mitwirker, Organ) и, наконецъ, дѣлаетъ изъ человѣка свободнаго агента своей воли (мастера, посланника). Діаволъ идетъ въ этомъ отношеніи обратнымъ путемъ: сначала ставитъ человѣка передъ собой какъ мастера (Мефистофель въ роли пуделя), далѣе поднимаетъ себя до соучастника и, наконецъ, превращаетъ человѣка въ свое орудіе. Подобнымъ же

образомъ и вообще всякое истинное и законное подчиненіе себя ведетъ къ истинной свободѣ, всякое же фальшивое и незаконное освобожденіе—къ заслуженному подчиненію. Лейтмотивомъ религіозной философіи Б. является признаніе глубокой связи между жизнью духа и тѣла, вытекающее изъ его взгляда на матерію какъ на омертвѣвшій, т.-е. потерявшій свою свободу духъ. Душа человѣка, по Б., гораздо ближе и родственнѣе матеріи, чѣмъ это думаютъ превыспренніе спиритуалисты и супранатуралисты—и, съ другой стороны, матерія гораздо ближе духу, чѣмъ это полагаютъ матеріалисты и дуалисты. Различіе между ними—лишь относительное, а не коренное и принципіальное. Поэтому взаимодѣйствіе духа и матеріи состоитъ не въ параллелизмѣ или внѣшнемъ соприкосновеніи, а во взаимномъ проникновеніи, претвореніи одного въ другое. И все духовное является дѣйственнымъ въ этомъ мірѣ лишь постольку, поскольку оно имѣетъ точку приложенія своей силы въ матеріи. Поэтому-то все сакраментальное въ религіи и моральное въ жизни человѣка связано какъ со стороны причины, такъ и со стороны послѣдствій, съ матеріальнымъ. На этой связи основанъ религіозный культъ, религіозная и безрелигіозная магія. На почвѣ такого пониманія духа и матеріи Б. старается бросить свѣтъ на многіе вопросы какъ религіозной, такъ и общественной жизни. Изъ отдѣльныхъ набросковъ Б., относящихся къ этому циклу идей, заслуживаютъ особаго вниманія «Ueber Sinn und Zweck der Verkörperung Leib- oder Fleischwerdung des Lebens»—выясненіе смысла органической жизни вообще, «Gedanken aus dem grossen Zusammenhang des Lebens»—истолкованіе смысла ветхозавѣтной и новозавѣтной жертвы, какъ перемѣщенія силы грѣха съ одного существа на другое, «Ueber die Begründung der Ethik durch die Physik»—общее выясненіе связи между моральнымъ и физическимъ, «Ueber das heilige Abendmahl»—истолкованіе Евхаристіи какъ духовнаго питанія.—Сочиненія Б., состоящія, за немногими исключеніями, изъ небольшихъ статей, набросковъ и афоризмовъ, собраны его горячимъ приверженцемъ, Фр. Гофманомъ (проф. философіи въ Вюрцбургѣ) въ сотрудничествѣ съ Гамбергеромъ, Люттербекомъ, Шаденомъ, Шлютеромъ и Остенъ-Сакеномъ, въ 16 томахъ: «Fr. v. Baader's sämmtliche Werke» (Лпц., 1851—1860). Подробное указаніе литературы о Б. дано въ «Исторіи новой философіи» Иберверга-Гейнце (русск. перев. 1899, стр. 354—5). *С. Алексѣевъ.*

Баайана (Баяню), лѣвый притокъ р. Большой или Кышки, на югѣ Камчатки, длина 75 в.; при ея впаденіи—сел. Апачинское; въ верховьяхъ—горячіе ключи (72°); изъ трещинъ прибрежныхъ скалъ постоянно выдѣляются густые пары.

Баалбекъ (городъ Баала или Ваала), городъ въ Нижней Сиріи, у подошвы Ливана, недалеко отъ истоковъ Оронта, гдѣ находилось средоточіе культа Ваала, отожествляемаго греками съ Геліосомъ (см.), почему имя городу и дано было имя Геліополь (городъ Геліоса=Солнца). Въ 1 в. по Р. Хр., какъ показываютъ монеты, Б. былъ римской колоніей. До и послѣ Константина Вел. въ Б. происходили гоненія на христіанъ; позже упоминаются геліопольскіе епископы. Въ VII в. Б. былъ завоеванъ арабами, въ 1139 г.—эмиромъ Ценги, а въ 1175 г. имъ овладѣлъ Саладинъ; въ 1260 г. Б. былъ разрушенъ Хулагу, позднѣе—завоеванъ Тимуромъ. Въ настоящее время Б.—небольшой городокъ Сирійскаго вилайета. Два греческихъ и два маронитскихъ монастыря. Величественные остатки памятниковъ, главнымъ образомъ, архитектурныхъ, восточно-римскаго искусства II и III вв. по Р. Хр. Эти памятники впервые были открыты и изслѣдованы въ половинѣ XVIII в. Робертомъ Вудомъ, затѣмъ, въ концѣ XVIII в. Л.-Ф. Кассасомъ, въ 1827 г. де Лабордомъ и др. Полная расчистка и основательное изслѣдованіе развалинъ Б. произведены, по почину и на средства императора Вильгельма II, въ 1899—1904 гг., Пухштейномъ и архитекторами Шульцемъ и Кренкеромъ. Главный памятникъ Б.—храмъ Зевса Геліопольскаго, отъ котораго сохранились шесть гигантскихъ колоннъ и огромное количество притворовъ, напоминающихъ такіе же притворы въ храмѣ Іеговы временъ Ирода въ Іерусалимѣ. Храмъ началъ строить Антонинъ Пій, закончилъ постройку Каракалла.



Дворы большого храма въ Баалбекѣ

Колоссальная лѣстница вела къ высокому, крытому сводомъ, предхрамію, за которымъ были расположены шестиугольный, съ коридоромъ, крытымъ сводомъ, притворъ и четыре большихъ экседры (см.); далѣе слѣдовалъ большой дворъ, окруженный портиками и нишами, съ алтаремъ и двумя бассейнами для омовеній; наконецъ, широкая лѣстница вела къ десятиколонному храму, возвышавшемуся надъ всѣмъ окружающимъ, въ общемъ, на 15 м. Фризъ храма былъ расчлененъ богато орнаментированными прямыми консолями; также богато былъ разукрашенъ и антаблементъ. Среди небольшихъ храмовъ Б. замѣчательны круглый храмъ съ закругленнымъ антаблементомъ, стоящій на высокомъ подіумѣ, и четыреугольное храмообразное сооруженіе съ высокимъ ходомъ и криптой, послужившими, вѣроятно, образцомъ для христіанскаго церковнаго зодчества.—См. Wood, «The ruins of Balbek, otherwise Heliopolis in Coelosyria» (Л., 1757); Cassas, «Voyage pittoresque de la Syrie, de la Phénicie, de la Palestine et de la basse Egypte» (П., 1807); Frauberger, «Die Akropolis von Baalbek» (Франкфуртъ, 1892). О новѣйшихъ раскопкахъ см. С. А. Жебелевъ въ «Сообщ. Прав. Палест. общ.», XIII (1902).

Баарле (ванъ), голландскій поэтъ, см. Барлеусъ.

Бааръ (Baar), нѣкогда самостоятельное ландграфство въ Швабіи, теперь принадлежитъ къ баденскому округу Констанцъ и отчасти входитъ въ вюртембергскій шварцвальдскій округъ, занимая гористую страну, соединяющую Шварцвальдъ съ Юрой. Здѣсь протекаютъ р. Неккаръ и рѣчки, образующія Дунай (Бреге и Бригахъ); пространство 600 кв. м., населеніе 50 000 чел. Страна поднимается на 700 м. н. ур. моря, въ сѣверной части весьма гориста, неплодородна и отличается суровымъ климатомъ. Главный источникъ существованія жителей изготовленіе плетеныхъ издѣлій, выдѣлка часовъ и рѣзьба по дереву. Главный городъ Донау-

эшингенъ. — Нынѣшній Б. (Рага въ старину)— часть стариннаго Берхтольдсбаара, упоминаемаго въ памятникахъ VIII ст., во время Каролинговъ. Отъ графовъ Бертольдовъ Б. перешелъ во владѣніе графовъ Зульцъ, а въ XV в. къ графамъ Фюрстенбергъ. Въ 1803 г. ландграфство было медіатизировано.

Баасенъ (по-венгерски Felsö-Bajom, Bazna), курортъ въ Трансильваніи, 4 источника поваренной соли, содержащіе іодъ и бромъ. Жителей 1500.

Баасъ или **басъ** (нижне-германское и голландское), хозяинъ, мастеръ, особенно мастеръ всякаго ремесла, относящагося къ морскому дѣлу. Петръ Великій, пробывъ въ Голландіи на верфяхъ, получилъ званіе корабельнаго мастера (кораблестроителя), вслѣдствіе чего подписывался иногда «Питеръ Басъ».

Баба (собственно старая женщина, бабушка), существо, играющее роль въ славянскихъ народныхъ повѣрьяхъ. Въ Чехіи грозовыя тучи называются «бабами»; говорятъ, напр., «поднимаются бабы—быть грозѣ»; сѣверо-восточная часть небосклона называется по-чешски «bába kout»—уголъ «бабушекъ», потому что оттуда обыкновенно начинается непогода. Въ до-историческое время б а б а у славянъ-арійцевъ была божествомъ свѣта. «Злотая Б»—луна южныхъ славянъ; она приходилась, по миѳу, теткой «Святовиду»—воплощенію солнца, живительной силы солнца, но была противоположна ему по качествамъ, представляя томленіе и смерть природы. Оттого зиму воплощали въ сказкахъ подъ формами Б а б ы-Я г и (см.), пожирающей молодыхъ дѣвушекъ. Ганушъ приравнивалъ Б. славянъ къ индійской богинѣ Б х а в а н и (Г а н у ш ъ, «Die Wissenschaft des slavischen Mythus»). Въ первыхъ извѣстіяхъ XVI в. о Зауральѣ упоминается о «Золотой Б.»—идолѣ чудскихъ племенъ на р. Оби. Нарбутъ, историкъ и этнографъ Литвы, находилъ тожественность литовской л а й м ы (см.)—луннаго божества—со славянской б а б о й вообще и золотой Б. въ особенности.

Баба, снарядъ для забивки свай. Деревянная Б. вѣситъ отъ 4—5 пудовъ. По наружному виду похожа на трамбовку, только съ болѣе тяжелой оковкой и двумя вдѣланными накрестъ ручками. Такая Б. называется ручною. Четверо рабочихъ могутъ ею забивать сваи отъ 4 до 6 вершк. діаметромъ въ обыкновенныхъ грунтахъ и на небольшую глубину. Для забивки свай въ крѣпкихъ грунтахъ и на большую глубину употребляются тяжеловѣсныя Б., обыкновенно отливаемыя изъ чугуна. Онѣ имѣютъ видъ цилиндрической или четырехугольной болванки, діаметромъ отъ 7 до 10 вершковъ и вѣсомъ отъ 10 до 200 пудовъ. Вѣсъ Б. зависитъ отъ вѣса забиваемыхъ свай и долженъ быть, по крайней мѣрѣ, въ два съ половиною раза болѣе вѣса сваи. Для подъема чугунныхъ Б. на требуемую высоту имѣются особыя приспособленія (см. Коперъ).

Баба или б а б к а, печеніе польскаго изобрѣтенія, распространенное по всей Европѣ благодаря французской кухнѣ при дворѣ Станислава Лещинскаго, заимствовавшей изъ польской кухни этотъ родъ печенія. Для Б. тѣсто ставится на молокѣ, яйцахъ и маслѣ, на дрожжахъ съ сахаромъ. По вкусу, зависящему отъ приправъ и способа приготовленія Б., насчитываютъ до сорока различныхъ сортовъ, изъ которыхъ самые употребительные — Б. шафранная и хлѣбная.

Баба, мысъ въ Малой Азіи, самая западная оконечность азіатскаго материка, подъ 39° 28′ сѣв. шир. и 26° 4′ вост. д.

Баба (Бабы), село Черниговской губерніи, Сосницкаго уѣзда, въ 13 верстахъ отъ уѣзднаго города, при рѣчкѣ Бабѣ. Жит. ок. 4 тысячъ. Земская школа. Близъ села огромный курганъ, слѣды земляной насыпи въ видѣ укрѣпленія и грубо обтесанный камень, въ видѣ женской фигуры (каменная баба), вышиною въ $2^1/_2$ аршина, съ отбитой головой.

Баба-гора, перевалъ черезъ Большіе Балканы. Въ русско-турецкую войну 1877—78 гг. черезъ него 14 декабря 1877 г. было назначено перейти отряду генералъ-лейтенанта Дандевиля, числомъ свыше 5 тысячъ человѣкъ. 14 и 15 числа были разыскиваемы спуски, занесенные снѣгомъ. Утромъ 15-го наша артиллерія стала обстрѣливать турецкія укрѣпленія. Къ вечеру поднялся такой сильный снѣжный буранъ, что оставаться на перевалѣ не представлялось никакой возможности. Дандевиль приказалъ спуститься обратно къ Этрополю, но посланные ординарцы, вслѣдствіе непроглядной темноты и мятели, частью вернулись, не найдя войскъ, частью пропали безъ вѣсти. Только къ утру 17 декабря одному казаку удалось доставить приказаніе; отрядъ собрался лишь 18 числа, потерявъ 53 нижнихъ чиновъ замерзшими, 13 офицеровъ и 813 нижнихъ чиновъ сильно обмороженными. Отогрѣвъ людей, Дандевиль 19-го двинулся не на Б.-Гору, а на Златицкій перевалъ, черезъ который и перешелъ Балканы 20 и 21 декабря.

Баба-Дагъ, вершина Главнаго Кавказскаго хребта (3640 м.) въ той его части, которая отдѣляетъ Кубинскій уѣздъ отъ уѣздовъ Геокчайскаго и Шемахинскаго Бакинской губ.

Бабадагъ, мѣстечко въ Румыніи (Добруджа, Тульчинскій округъ), на торговомъ трактѣ, соединяющемъ Тульчу (портъ на Дунаѣ) съ Констанцой (портъ на Черномъ морѣ), въ 35 км. къ Ю отъ первой и въ 60 км. къ СЗ отъ второй. 3450 жителей (болгары и небольшой % румынъ и турокъ), занимающихся земледѣліемъ, скотоводствомъ и торговлей. Находясь на кратчайшемъ сухопутномъ пути въ Адріанополь, Б. 21 октября 1771 г. былъ взятъ съ боя русскимъ генералъ-маіоромъ Вейсманомъ и сожженъ. Въ 1772 г. 17 апрѣля турки заняли позицію у моста близъ Б., но были разбиты полковникомъ Кличко. Въ войну 1806—1812 г. Б. неоднократно служилъ мѣстомъ остановки русскихъ войскъ. Въ войну 1828 г. Б. былъ занятъ 1 апрѣля генералъ-лейтенантомъ Ридигеромъ, послѣ чего близъ него была расположена главная квартира русскаго государя. Въ войну 1854 г. Б. былъ занятъ 18 марта ген.-лейтенантомъ Ушаковымъ. Послѣднія два занятія произошли безъ боя.

Бабадышевы, княжескій родъ, показанный въ спискѣ кахетинскихъ князей, приложенномъ къ трактату, заключенному 24 іюля 1783 г. съ грузинскимъ царемъ Праклiемъ II, и въ Высочайше утвержденномъ 6 декабря 1650 г. посемейномъ спискѣ княжескимъ родамъ Грузіи.

Бабаевы, древній русскій дворянскій родъ, восходящій, по оффиціальнымъ даннымъ, къ концу XVI в. и записанный въ шестую часть родословной книги Тверской губерніи.

Баба-Занань, гора въ 6 вер. къ СВ отъ мѣстечка Сальянъ въ Джеватскомъ уѣздѣ Бакинской губерніи, извѣстная своими минеральными источниками Ширъ-Ширъ и Исти-су, изъ которыхъ первый заключаетъ въ себѣ соли поваренную и глауберову и свободный сѣроводородъ, а второй—желѣзо и іодъ. Оба источника холодные, но, вслѣдствіе высокой температуры, господствующей здѣсь лѣтомъ, сильно нагрѣваются, и тогда ими пользуются: источникомъ Ширъ-Ширъ—при накожныхъ болѣзняхъ, а источникомъ Исти-су—при мышечномъ и суставномъ ревматизмѣ, при женскихъ болѣзняхъ и др. Источ-

никомъ Ширъ-Ширъ пользуютъ и скоть, для купаній котораго особаго мѣста не имѣется.

Бабак (Бабай), с. Харьковской губерніи и уѣзда, при рѣкѣ Удѣ; городище, по преданію, остатки старинаго города Донца (XII ст.). Дачныя мѣста жителей города Харькова.

Бабайка, бревно въ видѣ весла, употребляемое на баркахъ.

Бабайковка, сел. Екатеринославской губерніи, Новомосковскаго уѣзда; вмѣстѣ съ хуторами 7050 жителей. Школа, 3 ярмарки, базары.

Бабакото (Lichanotus brevicaudatus Geoffr.), см. Индри.

Бабаку-дагъ, снѣговая гора Бокового хребта, параллельнаго Главному Кавказскому хребту, въ южномъ Дагестанѣ. Высота 3992 м. Водораздѣлъ между Казн-кумухскимъ Кой-су и Самуромъ.

Бабакъ, см. Байбакъ.

Бабашины (также Бобанины), русскій дворянскій родъ, происходящій отъ Авксентія Трофановича (1588—1620), имѣвшаго двухъ сыновей: Кирея и Ивана. Родъ Б. записанъ въ VI ч. род. кн. губ. Воронежской, Курской и Тульской. Другой родъ Б. восходитъ къ началу XVII в. и имѣетъ своимъ родоначальникомъ тулянина Романа Никитича, внукъ котораго, Василій Степановичъ Б., думный дьякъ, участвовалъ при заключеніи договора съ поляками въ 1686 г.

Баба-птица, народное названіе нѣкоторыхъ представителей рода Pelecanus (см. Пеликанъ).

Бабари (Babari, также Babber), островная группа, принадлежащая къ нидерландскимъ Югозападнымъ островамъ и къ резидентству Амбоины, подъ 7°52′ южн. ш., 434 кв. км. 22 531 жит. (1895). Болѣе значительные острова: Бабаръ (8000 жит.), Мазелла (7000 жит.), Дан (2000 жит.), Веторъ (2000 жит.).

Бабарыкины и Бобарыкины, древнѣйшій русскій дворянскій родъ, происходящій отъ Андрея Ивановича Кобылы, правнукъ котораго, Ѳедоръ Андреевичъ, сталъ первый прозываться Боборыкъ. Родъ Б. записанъ въ VI ч. род. кн. губ. Костромской, Калужской, Московской, Тамбовской и Тульской.

Бабарыковы, русскій дворянскій родъ, происходящій отъ Елизара Б., жившаго въ самомъ началѣ XVII вѣка; записанъ въ VI часть родословной книги Ярославской губерніи.

Бабасанскія юрты, мѣсто сраженія Ермака съ инородцами въ 1581 г.; находятся въ Тобольской губ. и у., на берегу р. Тобола.

Баба-ходжа, огромный типичный солончакъ въ Закаспійской области, лежащій между ст. Бала-Ишемъ Средне-Азіатской жел. дор. и Нефтяной горой (Нефте-дагъ). Болѣе 30 вер. длины и до 15 в. ширины; представляетъ недавно высохшій заливъ Каспійскаго моря. Покрытъ бѣлоснѣжной коркой соли, которая мѣстами такъ тверда и толста, что изъ глыбъ ея можно строить зданія. Въ знойные дни надъ солончакомъ часто бываютъ миражи.

Бабашка, поплавокъ изъ дерева или пробки у самолововъ; употребляются на рѣкѣ Иртышѣ.—Бабашки, типографскій терминъ, см. Типографское дѣло.

Баба-яга (*польск.*—jędzi-baba; *словак.*—jeźi-baba; *чеш.*—jezinka; *галиц.*—Язя), миѳологическое существо, играющее важную роль въ народныхъ славянскихъ сказаніяхъ. П. А. Лавровскій («Чтенія въ Обществѣ исторіи и древн. росс.», 1866, II) производитъ слово яга изъ санскритскаго корня ah, anh—идти, двигаться, отъ котораго происходитъ санскритское ahi, латинское anguis, славянское ѣжь и греческое ἔνχελυς. Б.-яга является въ двухъ мотивахъ. Иногда она—добрая старушка, показывающая заблудившемуся молодцу дорогу и отсылающая его къ своимъ братьямъ—вѣтру, мѣсяцу и солнцу. Въ другихъ сказкахъ Б.-яга, костяная нога—злая старуха; живетъ въ дремучемъ лѣсу въ избушкѣ на курьихъ ножкахъ, летаетъ по воздуху въ ступѣ, погоняя пестомъ и заметая слѣдъ метлою. Она воруетъ дѣтей, жаритъ и ѣстъ ихъ, сторожитъ источники живой воды и прячетъ у себя мѣдь, серебро и золото; у нея прутъ, которымъ можно все живое превратить въ камень; она владѣетъ огнедышащими конями, сапогами-скороходами, ковромъ-самолетомъ, гуслями-самогудами и мечомъ-самосѣкомъ. Нѣкоторые ученые слависты (Лавровскій, Аѳанасьевъ, Потебня) видятъ въ ней олицетвореніе зимнихъ бурь, грозныхъ и враждебныхъ человѣку явленій: прутъ, которымъ она каменитъ все живое,—это символъ зимы, которая все каменитъ, костенитъ (съ этимъ не безъ связи ея костяная нога); коверъ-самолетъ и сапоги-скороходы—быстролетныя облака; гусли-самогуды—бурные напѣвы грозы; мечъ-самосѣкъ—разящая молнія.—Ср.: Аѳанасьевъ, «Поэтическія воззрѣнія славянъ на природу» (т. III, стр. 587—595, М., 1869); его же, «Русскія народныя сказки»; Потебня, «О миѳическомъ значеніи нѣкоторыхъ обрядовъ и повѣрій» (2-я и 3-ья кн. «Чтеній Московскаго Общества Исторіи и Древностей», 1865); Ор. Миллеръ, «Опытъ историческаго обозрѣнія русской словесности» (СПБ., 1865).

Баббедж (Babbage), Чарльзъ, англійскій математикъ (род. 26 декабря 1792 г., ум. 20 октября 1871 г.). Изъ его научныхъ работъ заслуживаютъ вниманія чрезвычайно точныя и удобныя для пользованія логариѳмическія таблицы («A table of the logarithms of the natural numbers from 1 to 108 000», 1827). Въ виду трудности изготовленія такого рода большихъ точныхъ таблицъ, Б. напалъ на мысль, развитую въ его сочиненіи: «Letter to sir H. Davy on the application of machinery to mathematical tables» (1822)—составить для этого особую машину. Получивъ отъ правительства средства для постройки такой машины, Б., чтобы изучить техническія подробности, осмотрѣлъ много механическихъ мастерскихъ въ Англіи и за границей, результатомъ чего явилось его сочиненіе: «Economy of manufactures and machinery» (1832). Задуманная Б. машина, имѣвшая цѣлью вычисленіе и печатаніе математическихъ и морскихъ таблицъ, должна была состоять изъ двухъ частей: вычисляющей и печатающей. Въ 1828 г. было приступлено къ постройкѣ первой части машины, почти законченной къ 1833 г., когда наступилъ перерывъ въ работѣ. Вторая, приспособленная для печатанія таблицъ, часть машины не была еще доведена до половины, а расходы по постройкѣ ея уже достигли 17 000 ф. ст. и такъ какъ для совершеннаго окончанія предпріятія требовалось еще столько же, то работы были совершенно оставлены. Вмѣстѣ съ Гершелемъ и Пикокомъ Б. написалъ «Comparativ view of the different institutions for the assurance of life» (1826) и множество другихъ статей для «Philosophical Transactions», «Journal of Science» и др. період. изданій. Съ 1828 по 1839 гг. Б. занималъ каѳедру математики въ кембриджскомъ университетѣ. Автобіографическія о немъ данныя помѣщены въ «Passages from the life of a philosopher» (1864).

Баббини (Babbini), Маттео, выдающійся итальянскій пѣвецъ (1754—1816), ученикъ Кортони. Въ 1780 г. Б. дебютировалъ съ огромнымъ успѣхомъ, послѣ чего прусскій король Фридрихъ II пригласилъ

его ко двору въ Берлинѣ, гдѣ его пребываніе было сплошнымъ тріумфомъ. Изъ Берлина Б. отправился въ Россію, гдѣ оставался до 1785 г.; затѣмъ посѣтилъ Вѣну, Лондонъ и Парижъ, гдѣ пѣлъ дуэты съ королевой. Послѣдніе годы жизни провелъ въ Болоньѣ.—См. Brighenti, «Elogio di M. Babbini» (Болонья, 1822).

Баббитъ (тоже бабитъ) или металлъ Баббита, особый разрядъ сплавовъ олова, употребляемыхъ въ машинномъ дѣлѣ, и преимущественно на желѣзныхъ дорогахъ, для заливки внутреннихъ поверхностей подшипниковъ, съ которыми соприкасаются непосредственно трущіяся части. Композиціи этого рода, получившія свое названіе отъ имени перваго изобрѣтателя—англичанина Баббита, называются также антифрикціонными металлами, такъ какъ назначеніе ихъ облегчать треніе, при возможно болѣе долгой выносливости. Отъ этихъ сплавовъ требуются поэтому большая прочность и неизмѣняемость отъ вліянія износа и смазки, съ достаточною степенью вязкости, препятствующей образованію царапинъ на поверхности, и пр. Обыкновенный составъ Б., часто встрѣчающійся: олова—16%, мѣди—84%, или олова—15,5%, мѣди—83%, антимонія—1,5%. Но, кромѣ того, примѣняются разнообразные другіе составы, такъ какъ родъ Б. долженъ быть сообразованъ съ качествомъ смазки и другими условіями движенія машины. Напримѣръ—на нѣкоторыхъ нашихъ желѣзныхъ дорогахъ примѣняются три сорта антифрикціонныхъ металловъ: Б. № 1—для заливки паровозныхъ подшипниковъ, Б. № 2—для дышловыхъ подшипниковъ пассажирскихъ вагоновъ и тендеровъ, и композиція—для заливки подшипниковъ товарныхъ вагоновъ. Составъ ихъ слѣдующій:

	Баббитъ № 1.	Баббитъ № 2.	Баббитъ № 3.
Олова	40%	24%	8%
Свинца	42 »	58 »	72 »
Мѣди красной	3 »	2 »	3 »
Сурьмы около	15 »	16 »	17 »

Отступленія отъ указанныхъ цифръ допускаются до 5% въ обѣ стороны для свинца, мѣди и сурьмы. Изломъ Б. при пріемкѣ долженъ быть вполнѣ однороднымъ, безъ раковинъ и темныхъ пятенъ. Испытываются Б. на пробѣгъ, напримѣръ Б. № 1 долженъ выдержать пробѣгъ паровоза въ 1000 верстъ, а композиція—пробѣгъ вагона въ 1000 верстъ.

Баббитъ (Babbitt), Исаакъ (1799—1862), американскій изобрѣтатель; по ремеслу ювелиръ. Изобрѣлъ извѣстный антифрикціонный металлъ, носящій его имя и патентованный въ Россіи (1847).

Бабель (Babel), П. Э., прелестный французскій орнаментистъ во вкусѣ рококо.—Первая его работа—три заглавныхъ листа для «Oeuvre'a» Ж. О. Мейссонье (1725—1735). Съ 1765 г. его работы не встрѣчаются. Особенно замѣчательны виньетки Б. въ книгахъ: «Traité de perspective à l'usage des artistes» (П., 1738—1750) и въ «Le Nouveau Vignole» (1755). Б. гравировалъ крѣпкой водкой и съ рисунковъ другихъ художниковъ: Бофрана, Блонделя, Нёфоржъ. Изъ учениковъ Б. замѣчателенъ Шофаръ.—См. Guilmard, «Les Maîtres ornamentistes» (I, 173).

Бабельсбергъ (Babelsberg), королевскій замокъ съ паркомъ, близъ Потсдама, въ Пруссіи, на лѣвомъ берегу р. Гавеля. Паркъ разведенъ по плану Ленэ, украшенъ княземъ Пюклеромъ и значительно расширенъ при имп. Вильгельмѣ I. Замокъ построенъ въ 1834—49 гг. по планамъ Шинкеля и Штрака въ стилѣ англійской готики.

Бабенбергъ (Babenberg), древній франконскій родъ, получившій свое имя отъ родового замка Б., на З отъ Бамберга. Политическое значеніе Б. пріобрѣлъ, когда Леопольдъ I сталъ маркграфомъ австрійскимъ (974). Этотъ родъ прекратился въ 1246 г. со смертью герцога австрійскаго Фридриха Воинственнаго.—Ср.: Schmitz, «Oesterreich Scheyern-Wittelsbacher oder die Dynastie der Babenberger» (M., 1880); Juritsch, «Geschichte der Babenberger und ihrer Länder» (Инсбрукъ, 1894).

Баберъ, см. Бабуръ.

Бабесъ (Babes), Викторъ, бактеріологъ (род. въ 1854 г.), профессоръ патологической гистологіи въ Будапештѣ, затѣмъ проф. патологической анатоміи и бактеріологіи въ Бухарестѣ. Его труды: «Ueber die selbstständige kombinierte Seiten- und Hinterstrangsklerose des Rückenmarks» («Virchow's Archiv», 1876); «Ueber einen im menschlichen Peritoneum gefundenen Nematoden» (тамъ же, т. 81-й); «Eine experimentelle Studie über den Einfluss des Nervensystems auf die pathologische Veränderungen der Haut» (совмѣстно съ докторомъ Ирзаи, «Vierteljahrschrift f. Dermatologie», 1882); «Bakterien des rothen Schweisses» (1881) и др.; совмѣстно съ Корнилемъ издалъ обширное руководство о бактеріяхъ «Les bactéries» (3-е изд., 1890). Составилъ атласъ патологической гистологіи нервной системы; напечаталъ монографіи о септическихъ заболѣваніяхъ въ дѣтскомъ возрастѣ (Лпц., 1889) и о проказѣ (Берлинъ, 1898); нашелъ паразита техасской лихорадки (извѣстной въ Румыніи подъ названіемъ эпидемической гемоглобинуріи рогатаго скота), паразита овечьей эпизоотіи, бациллу геморрагическаго гнилокровія у человѣка и др. Онъ доказалъ, что кровь иммунизированныхъ животныхъ обладаетъ свойствомъ переносить невосприимчивость («Annales de l'Institut Pasteur», 1889); указалъ на цѣлебное значеніе впрыскиванія нормальнаго нервнаго вещества при собачьемъ бѣшенствѣ, эпилепсіи и другихъ болѣзняхъ.

Бабефъ (Babeuf), Франсуа-Ноэль, глава коммунистическаго заговора во Франціи (1760—97). Провелъ полную превратностей молодость; нѣкоторое время передъ революціей былъ комиссаромъ по земельнымъ дѣламъ въ Пикардіи. Уже тогда онъ интересовался вопросомъ о возможности передачи земли и собственности вообще въ руки всего народа. Свои идеи онъ развивалъ въ то время (1785—87) въ частной перепискѣ съ Фоссе, секретаремъ академіи изящн. искусствъ въ Аррасѣ (напечатана въ книгѣ Адвіелля; см. ниже). Въ 1789 г. онъ прибылъ въ Парижъ, гдѣ принялъ участіе во взятіи Бастиліи; выпустилъ вмѣстѣ со своимъ другомъ Одиффрэ книгу «Le cadastre perpétuel» (П., 1789), въ которой изложилъ свою утопически-соціалистическую систему. Издавалъ журналы, изъ которыхъ наибольшее значеніе имѣли «Le Correspondant Picard» (1790—91), «Journal de la Liberté de Presse» (1794—95), «Tribun du Peuple» (1795—96); печаталъ брошюру за брошюрой, доказывая, что чисто-политическая революція ничего не можетъ дать народу, что 500 болтливыхъ адвокатовъ не лучше одного короля, что главное несчастіе народа—въ неравномѣрномъ распредѣленіи богатства. Въ силу естественнаго права, нарушеннаго богатыми съ помощью обмана, всѣ люди равны и имѣютъ право на равную долю земныхъ плодовъ. Государство должно обезпечить ее; но оно этого не дѣлаетъ. Необходимо разрушить вредный предразсудокъ о естественномъ неравенствѣ людей; для этого нужно просвѣщеніе народа, которое сдѣлаетъ возможнымъ уничтоженіе принципа частной собственности и особенно земельной; ближайшая практическая задача состоитъ въ аграрной реформѣ, которая при-

ведетъ къ равенству въ пользованіи землей. Статьи и брошюры Б. носили названія: «Манифестъ плебеевъ», «Всѣ люди равны» и др. Во время республики Б. принялъ имя Гракха, подъ которымъ онъ остался въ исторіи (Гракхъ Бабефъ). Послѣ паденія Робеспьера Комитетъ Общественной Безопасности сдѣлалъ постановленіе объ арестѣ Б.; 12 февраля 1795 г. онъ былъ арестованъ и заключенъ въ Аррасскую тюрьму, но 12 сентября 1795 г. освобожденъ въ силу амнистіи. Вмѣстѣ съ нѣкоторыми друзьями Б. основалъ тогда клубъ Пантеона, въ который вступило до 4000 чел. Это былъ первый клубъ, имѣвшій соціалистическую программу. Б. произносилъ здѣсь энергичныя рѣчи противъ богатства и богатыхъ, а также противъ правительства. 29 февраля 1796 г. Директорія постановила закрыть клубъ; въ отвѣтъ на это его главари (Б., Антонелль, Марешаль, Лепеллетье и др.) основали «тайную директорію общественнаго спасенія», дѣятельно подготовлявшую возстаніе въ цѣляхъ захвата власти. Въ апрѣлѣ 1796 г. появился памфлетъ: «Надо ли повиноваться конституціи 1795 г.», нѣсколько позднѣе—«Манифестъ равныхъ», написанный Марешалемъ, съ которымъ Б. не вполнѣ былъ согласенъ, и книжка: «Ученіе Б.», написанная не имъ, но выражавшая, по его признанію, его идеи. Вотъ эти идеи: 1) природа дала всѣмъ людямъ одинаковое право пользоваться всѣми благами; 2) цѣль общества—защищать это равенство отъ посягательства сильныхъ и злыхъ и совмѣстно, трудомъ всѣхъ, умножать общее благо; 3) природа возложила на всѣхъ обязанность работать; уклоняться отъ этой обязанности преступно; 4) трудъ и пользованіе его плодами принадлежатъ всѣмъ; 5) гдѣ одинъ изнемогаетъ подъ бременемъ непосильнаго труда и лишенъ всего необходимаго, а другой утопаетъ въ излишествѣ, ничего не дѣлая, тамъ на лицо насиліе; 6) всякій, присваивающій себѣ исключительное право на пользованіе плодами земли и промышленности, совершаетъ преступленіе; 7) въ истинномъ обществѣ нѣтъ мѣста ни богатству, ни бѣдности; 8) богатый, не отрекающійся отъ избытка въ пользу неимущихъ, есть врагъ народа; 9) никто не въ правѣ, путемъ накопленія средствъ, лишать кого-нибудь необходимыхъ для достиженія счастья знаній; знаніе должно быть общимъ достояніемъ; 10) цѣль революціи—уничтоженіе неравенства и достиженіе общаго счастья; 11) революція не закончена, такъ какъ богатые захватываютъ въ свои руки всѣ богатства и пользуются исключительнымъ вліяніемъ на дѣла страны, бѣдные работаютъ какъ настоящіе рабы, терпятъ нужду и лишены всякаго вліянія въ государствѣ; 12) конституція 1793 г. есть, дѣйствительно, законъ для всѣхъ французовъ, и народъ съ радостью приметъ ее.—Въ маѣ 1796 г. общество было предано шпіономъ Гризелемъ, проникшимъ въ его члены; его участники, въ томъ числѣ и Б., были арестованы. Приговоромъ суда они были признаны виновными; Б. и Даржэ гильотинированы 27 мая 1797 г., Буонаротти и другіе отправлены въ ссылку. Ученіе Б. извѣстно подъ именемъ бабувизма. Оно занимаетъ очень видное мѣсто въ исторіи соціализма, принадлежа къ одной изъ его утопическихъ системъ, возлагавшихъ надежды, съ одной стороны, на захватъ власти путемъ заговора, съ другой—на просвѣщеніе, благодаря которому люди поймутъ выгодность соціалистической системы и примутъ ее. Сочиненія Б. никогда не были переизданы; небольшое извлеченіе изъ нихъ въ брошюрѣ А. Тома, «Бабефъ, Ученіе равныхъ» (перев. Стеклова, СПБ., 1907).—Кромѣ общихъ сочиненій по исторіи французской революціи и по исторіи соціализма, ср.: Buonarotti, «Conspiration pour l'égalité, dite de Babeuf, suivie du procès auquel elle donna lieu et des pièces justificatives» (Брюссель, 1828); Fleury, «Biographie de Babeuf, études révolutionnaires» (Лаонъ, 1849); Advielle, «Histoire de Babeuf et du babouvisme» (П., 1884); Robiquet, «Buonarotti et la secte des égaux» (1910); Е. Тарле, «Рабочій классъ во Франціи» (1911, т. II, стр. 503 и сл.). *В. В—въ.*

Бабизмъ, замѣчательное религіозное движеніе, возникшее въ Персіи нѣсколько раньше середины XIX в. и пріобрѣтающее теперь послѣдователей даже въ западномъ мірѣ, преимущественно въ Сѣверной Америкѣ. Возникло оно изъ идеи о періодическомъ воплощеніи Божества и о грядущемъ мессіи-махдіи, обновителѣ религіи. Подобныя идеи издавна проявлялись среди крайнихъ шіитскихъ толковъ (наприм., въ исмаилизмѣ, см.) и вообще не угасали въ мусульманскомъ мірѣ, въ частности въ Персіи, хотя каноническимъ, господствующимъ исповѣданіемъ отвергались. Среди дервишей-суфіевъ (см.) онѣ нашли выраженіе къ началу XIX в. въ толкѣ «шейхи» (о немъ см. A. Nicolas, «Essai sur le cheïkhisme», т. I, II., 1910—1911); но онѣ не давали толчка къ созданію новой религіи, пока въ кругъ «шейхи» не попалъ вдохновенный и талантливый юноша-ширазецъ (южный персъ) Мохаммедъ Алій (род. около 1820 г.). Онъ провозгласилъ себя воплощеніемъ божества, вратами («бâбъ») божественнаго откровенія для людей. Ученіе его имѣло успѣхъ во всѣхъ концахъ Ирана. Обычный, выродившійся исламъ, съ его фанатичностью, обрядовымъ формализмомъ, клерикальнымъ ретроградствомъ, получилъ со стороны Бâба полное осужденіе. Противъ обветшавшей и заскорузлой религіи духовенства (улемовъ) Б. выставилъ очищенную форму вѣры, гдѣ не подавлялось движеніе впередъ, къ прогрессу, къ реформамъ, гдѣ проповѣдывалась не ненависть къ гяурамъ, а братство всѣхъ народовъ. Въ ученіе Б. вмѣшивался и соціальный элементъ: братство должно царить и среди всѣхъ классовъ общества, всѣ должны быть уравнены въ правахъ, въ благосостояніи. Равны и женщины съ мужчинами: несправедливо отнимать у нихъ почетное мѣсто въ семьѣ и въ общественной дѣятельности, не къ чему имъ ходить въ фатахъ, съ закрытыми лицами. Впослѣдствіи, уже не въ Ширазѣ, а въ сѣверной Персіи, одна красивая и талантливая дѣвушка Коррет-аль-айнъ («Отрада очей») явилась ревностной и успѣшной евангелисткой идей Б., пока не была сожжена въ Тегеранѣ. Самъ Б. былъ разстрѣлянъ въ Тебризѣ (іюль, 1850 г.); тогда же новый шахъ Насыреддинъ (1848 — 1896) произвелъ массовыя истребленія бабидовъ, да и всю жизнь упорно преслѣдовалъ ихъ. Съ тѣхъ поръ бабиды (а ихъ теперь насчитываютъ въ Персіи кто — одинъ милліонъ, кто—три, т.-е. почти $^1/_3$ населенія страны) принуждены на своей родинѣ таить свою вѣру; часть ихъ выселилась въ сосѣднія страны. Привѣтливо они были приняты Россіей; въ Асхабадѣ у нихъ есть храмъ. Главные апостолы Баба бѣжали въ Турцію. Но тутъ среди нихъ произошелъ расколъ. Бехауллахъ, любимый ученикъ Б., поселившійся въ Адріанополѣ, почувствовалъ себя въ 1860-хъ гг. новымъ мессіей, для котораго самъ Б. былъ лишь предтечей, какъ Іоаннъ Креститель для Іисуса. Громадное большинство бабидовъ признало Бехауллаха своимъ руководителемъ. Споры его съ не согласившимися заставили турецкое правительство выселить Бехауллаха въ Палестину, въ г. Акку, и съ тѣхъ поръ Акка духовный центръ

Б.; въ ней живетъ и нынѣшній глава сектантовъ Аббасъ-эфенди, или Абдольбеха, сынъ и преемникъ Бехауллаха, умершаго въ 1892 г. Этотъ толкъ называется «бехаиййе», бехаиты. Ему противопоставляется малочисленный толкъ «азелиййе» — азелиты или старобабиды, названные такъ по имени своего руководителя Собх-и-Азель («Заря Вѣчности»), который поселился на островѣ Кипрѣ. У азелитовъ священнымъ писаніемъ попрежнему остается книга Баба: «Беянъ», т.-е. «Разъясненіе [истины]» (франц. перев. A. Nicolas съ арабскаго текста, П., 1905; съ персидскаго текста, П., 1911 слѣд.). У бехаитовъ священное писаніе—«Китаб-и акдес», т.-е. «Священнѣйшая книга» Бехауллаха (русск. перев. А. Туманскаго, СПБ., 1899, въ «Запискахъ» Акад. Наукъ) и другія его произведенія («Первый сборникъ посланій Бехауллаха», посмертное изд. бар. В. Розена, СПБ., 1908; многое перевелъ на французскій яз. Инп. Дрейфусъ въ 1900-хъ гг.). Столь же каноничны откровенія нынѣшняго главы—Абдольбеха; одна изъ его поклонницъ, американка миссъ Лаура Барни, записала его бесѣды въ Аккѣ стенографически, и Инп. Дрейфусъ издалъ ихъ французскій переводъ: «Les leçons de St.-Jean d'Acre» (П., 1908). Сравнительно со старобабизмомъ бехаизмъ гораздо универсальнѣе и космополитичнѣе. Религія Баба остается въ сущности очищеннымъ, облагороженнымъ исламомъ; бехаизмъ, напротивъ, старается сгладить и затушевать всѣ черты, могущія препятствовать универсальности, и стремится быть пріемлемымъ для всѣхъ народовъ міра. Въ бехаизмѣ высказывается мечта, что, когда всѣ народы образуютъ единое, мирное стадо подъ единымъ пастыремъ, они и языкомъ будутъ говорить однимъ. Покамѣстъ рекомендуется широкое изученіе иностранныхъ языковъ. Это необходимо и для пропаганды Б., которая за послѣднее двадцатилѣтіе направлена и на западный міръ; особенный успѣхъ пропаганда имѣетъ въ Сѣверной Америкѣ, гдѣ уже есть бабидскія общины.—**Библіографія.** Изъ старыхъ работъ заслуживаютъ вниманія «Бабъ и бабиды», А. Казембека, СПБ., 1865 (по-франц., въ «Journal Asiatique», 1866), и «Les religions et les philosophies dans l'Asie Centrale», гр. Гобино (П., 1866), которыя долго служили главнымъ источникомъ свѣдѣній; Huart, «La religion de Bab, reformateur persan au XIX siècle» (П., 1889). Новый свѣтъ былъ внесенъ описаніемъ бабидскихъ рукописей учебнаго отдѣленія министерства иностранныхъ дѣлъ, бар. В. Розена («Collections scientifiques», СПБ., I, 1877; III, 1886; VI, 1891) и блистательными, неутомимыми изслѣдованіями Эдв. Брауна (Browne), который предпринялъ разысканія среди бабидовъ Персіи и посѣтилъ главу азелитовъ на островѣ Кипрѣ и главу бехаитовъ въ Палестинѣ. Главные труды Брауна: «The Bábîs» въ «Journ. of the R. Asiat. soc.», 1889; «A traveller's narrative» (Кембриджъ, 1891); «A year among the Persians» (Л., 1893); резюмирующая статья въ Hastings'овской «Encyclopedia of religion and ethics», II, 299—308 (1909), съ библіографіей. Есть по-русски небольшая статья «Бабъ и бабиды» Брауна въ «Религіозныхъ вѣрованіяхъ» (СПБ., 1900, стр. 307—324). Среди многочисленныхъ трудовъ Инп. Дрейфуса, горячаго сторонника бехаизма, резюмирующимъ характеромъ отличается: «Essai sur le béhaïsme, son histoire, sa portée sociale» (П., 1909). По изслѣдованію корней Б. въ прошломъ печатается работа A. Nicolas о шейхизмѣ (съ 1910 г.); его же: «Séyyéd Ali Mohammed dit le Bab» (П., 1908). См. еще немногочисленныя, но цѣнныя страницы у И. Гольдціэра въ «Vorlesungen über den Islam» (Гейдельбергъ, 1910, стр. 295—305) и въ русскомъ переводѣ его болѣе ранней статьи: «Исламъ» (СПБ., 1911, стр. 41—44; изд. Имп. Общ. Востоковѣдѣнія). Судьба Баба послужила сюжетомъ для драматической поэмы «Бабъ» И. Гриневской (СПБ., 1903). *А. Крымскій.*

Бабиковъ: 1) Александръ Яковлевичъ (род. въ 1837 г.), писатель. Окончилъ курсъ въ институтѣ инженеровъ путей сообщенія; въ 1860 г. напечаталъ въ «Русскомъ Вѣстникѣ» разсказъ «Лидочка». Участвовалъ въ «Семьѣ и Школѣ». Отдѣльно изданы повѣсти «Паровозъ» (1888), «Жукъ» (1896), «На Зарѣ» (1897) и др.—2) Константинъ Ивановичъ, беллетристъ. Печатался въ «Русскомъ Вѣстникѣ» (1861, № 5, «Дѣтскіе годы въ деревнѣ»), «Времени» (1863, № 4, «Захолустье»), «Эпохѣ» (1864, №№ 10—12, «Глухая улица»), «Отечественныхъ Запискахъ» (1867, № 7, «Лукавый попуталъ») и др. Лучшія его произведенія—романъ «Глухая улица», предвѣстникъ многочисленныхъ описаній глухихъ россійскихъ угловъ, и «Лукавый попуталъ»—очеркъ замоскворѣцкихъ нравовъ. Въ другихъ произведеніяхъ Б. повторялся. Характеръ спекулятивной компиляціи имѣютъ его «Продажныя женщины» (М., 1870), совершенно уронившія его репутацію. Въ 1872 г. вышелъ сборникъ мелкихъ разсказовъ Б.: «Тишь да гладь». Скончался Б. отъ чахотки, въ крайней нуждѣ, въ 1873 г., на 32 году отъ роду.

Бабингтонитъ, минералъ изъ авгитовъ трехклиномѣрной системы, встрѣчающійся обыкновенно въ видѣ шести и восьмисторонникъ короткопризматическихъ кристалловъ. Твердость = 5,5..6, удѣльный вѣсъ = 3,3—3,4. Б. темнаго цвѣта, съ сильнымъ стекляннымъ блескомъ, не прозраченъ или прозраченъ только въ тонкихъ пластинкахъ; обладаетъ трихроизмомъ. По химическому составу Б.—смѣсь моносиликатовъ $RSiO_3$ съ силикатомъ окиси желѣза (Fe_2) Si_3O_9. Б. встрѣчается въ Арендалѣ въ Норвегіи, въ Бавено, Херборнзельбахѣ въ Нассау.

Бабингтонъ (Babington): 1) Антоній, англійскій политическій дѣятель (1561—1587). Происходилъ изъ стариннаго рода. Еще въ ранней молодости примкнулъ къ сторонникамъ Маріи Стюартъ, содержавшейся въ это время въ заключеніи въ Англіи, и подпалъ подъ вліяніе іезуитовъ. Въ 1586 г. Б. сталъ во главѣ заговора, душой котораго былъ Джонъ Боллардъ, священникъ іезуитской коллегіи въ Реймсѣ. Цѣлью заговора было освободить Марію Стюартъ и убить королеву Елизавету. О заговорѣ былъ освѣдомленъ и Филиппъ II. Заговорщики переписывались съ Маріей и назначили исполненіе своего плана на 24 августа; но имъ измѣнилъ одинъ изъ соучастниковъ ихъ Димффордъ. Заговорщики были арестованы и послѣ продолжительнаго заключенія казнены. Такъ какъ однимъ изъ мотивовъ смертнаго приговора Маріи Стюартъ было ея участіе въ заговорѣ Б., то среди ея историковъ возникли разногласія о степени ея вины. Въ архивахъ (Calender of State Papers, XIX) сохранилось ея письмо къ Б., гдѣ она прямо упоминаетъ о цѣли заговора и поддерживаетъ Б. въ его намѣреніяхъ. Апологеты ея прежде объявляли это письмо подложнымъ. Изъ болѣе позднихъ изслѣдователей ученый историкъ Шотландіи, Тайтлеръ, не отрицаетъ подлинности всего письма, но считаетъ мѣсто, гдѣ говорится о цѣли заговора, интерполяціей. Миньэ и Ранке считаютъ его безусловно подлиннымъ. Въ пользу ихъ мнѣнія говоритъ то, что самъ Б. во время суда надъ нимъ не отрицалъ подлинности письма. Если даже признать, что часть письма составляетъ

интерполяцію, изъ остального текста несомнѣнно явствуетъ, что Марія знала о замыслѣ заговорщиковъ и не отговаривала ихъ отъ намѣренія убить Елизавету.—2) Чарльзъ-Кардэль, англійскій ботаникъ (1808—95), профессоръ кэмбриджскаго университета; главные его труды: «Manual of british botany» (8-е изд., 1881), «The british Rubi» (1869), «Memorials, journal and botanical correspondence» (издано послѣ его смерти, Л., 1897).

Бабиновичи, заштатный городъ Оршанскаго уѣзда, Могилевской губ., при озерѣ Бабиновецкомъ, въ 27 в. отъ станціи Рига-Орловской желѣзной дороги Шебекино. Жителей 1160 (евреевъ 552).

Бабиновская дорога, изъ Верхотурья въ Соликамскъ, служила въ XVII в. главнымъ почтовымъ трактомъ въ Сибирь. Эта дорога названа по имени ея устроителя, соликамскаго жителя Артемія Бабинова. Въ 1745 г. почтовый путь раздѣлился на два: легкая почта (казенныя бумаги, частныя письма) была направлена черезъ Екатеринбургъ, а остальное должно было двигаться по старому—по Бабиновской дорогѣ. Постепенно екатеринбургскій трактъ замѣнилъ бабиновскій, хотя послѣдній и существовалъ до открытія Уральской горно-заводской жел. дороги. Длина Б. дороги около 270 верстъ.

Бабинская республика. XVI вѣкъ въ Польшѣ былъ временемъ усиленнаго духовнаго броженія. Появились политическіе писатели, которые въ своихъ сочиненіяхъ разсматривали недуги тогдашняго государства и предлагали средства къ ихъ исправленію, напримѣръ, Ф. Модржевскій, въ сочиненіи «De emendanda Republica». Кромѣ научной критики, явилась и сатира; самымъ яркимъ ея выраженіемъ была Бабинская республика. Ее основалъ помѣщикъ Станиславъ Пшонка, вмѣстѣ со своимъ другомъ Петромъ Кашовскимъ, въ деревнѣ Бабинѣ, въ окрестностяхъ Люблина. Все устройство этой шуточной республики походило на тогдашнее устройство польскаго государства: въ столичномъ Бабинѣ, гдѣ бургграфомъ былъ Пшонка, а канцлеромъ Кашовскій, избирали сенатъ и назначали государственныхъ сановниковъ, но дѣлалось все, такъ сказать, на изнанку, и должность отдавалась только такому лицу, которое обнаружило въ сильной степени не соотвѣтствующія ей качества: такъ, напримѣръ, расточительный получалъ мѣсто казначея, заикающійся—оратора, свободомыслящій—епископа или инквизитора и т. д. Когда Сигизмундъ-Августъ спросилъ однажды, кого избрали королемъ въ Бабинѣ, Пшонка отвѣтилъ: «Пока вы живете, ваше величество, мы о выборѣ другого короля и не думаемъ; царствуйте счастливо и въ Польшѣ, и въ Бабинѣ». Почти никто не отказывался отъ полученія какого-либо званія въ Б. республикѣ, хотя это всегда было равносильно публичному уличенію въ какомъ-нибудь недостаткѣ. Въ Б. республикѣ принимали участіе, напримѣръ, Янъ Замойскій, Николай Рей, Янъ Кохановскій, Бартошъ Папроцкій, Андрей Тржицѣскій, Семпъ Шаржинскій. Во вторую половину XVII в. интересъ къ Б. республикѣ сталъ ослабѣвать; слѣды ея постепенно исчезаютъ. Шведы, во время своего нашествія на Польшу, захватили и уничтожили или увезли въ Швецію бабинскіе протоколы; впослѣдствіи найдена была часть ихъ, обнимающая время между 1601 и 1677 гг. Память объ этой республикѣ живетъ еще до сихъ поръ въ нѣкоторыхъ польскихъ пословицахъ и поговоркахъ, напримѣръ: «бабинскій рыцарь» (трусъ), «онъ это, вѣроятно, слышалъ въ Бабинѣ» (какая-либо невозможная новость).—Ср. Сарницкій, «Annales polonorum»; Ахацій Кмита, «Monogamia» (Краковъ, 1617); Шалявскій, «Pamiętnik Warszawski» (1818), К. Вл. Войцицкій, «Przysłowia narodowe» (1830), «Starozytnosci polskie» (1842).

Бабины, старинный русскій дворянскій родъ, происходящій, по оффиціальнымъ даннымъ, отъ Ивана Петровича Б., участвовавшаго въ сраженіяхъ съ поляками при царѣ Михаилѣ Ѳеодоровичѣ. Родъ Б. записанъ въ VI ч. род. кн. Тамбовской губ.

Бабинэ (Babinet), Жакъ, выдающійся французскій физикъ (5 марта 1794—21 окт. 1872). Былъ артиллерійскимъ офицеромъ, потомъ преподавалъ математику и физику; работалъ въ астрономическомъ бюро географическихъ долготъ. Большая часть его работъ помѣщена въ «Comptes rendus» академіи наукъ. Статьи Б., помѣщенныя въ «Revue de deux Mondes» и «Journal des Débats», собраны въ «Études et lectures sur les sciences d'observation» (8 тт., П., 1855—68). Написалъ еще «Traité élémentaire de la géometrie descriptive» (П., 1851).

Бабирусса (Babyrussa babyrussa L.), млекопитающее изъ семейства свиней (Suidae), являющееся единственнымъ представителемъ рода. Отъ другихъ свиней отличается длинными загнутыми кверху верхними и нижними клыками; верхніе клыки длиннѣе нижнихъ и прободаютъ губу; рѣзцовъ сверху 4, снизу 6; коренныхъ зубовъ по 5. Кожа толстая, морщинистая, съ рѣдкой щетиной; ноги высокія; хвостъ короткій, на концѣ большей частью съ кисточкой волосъ. Цвѣтъ бурый, съ желтоватой полосой на спинѣ; длина до 1 м. Живетъ на островѣ Целебесѣ и на Молуккскихъ островахъ; держится стадами въ болотистыхъ лѣсахъ; хорошо плаваетъ; питается какъ растительными, такъ и животными веществами. Приручается легко. За Б. охотятся ради мяса и клыковъ.—См. рисунокъ 2 на таблицѣ къ ст. Свиньи.

Бабихинскій волокъ, между дер. Бабихиной (Тобольской губ.), на р. Сусаткѣ, и с. Ѳоминскимъ (Пермской губ.), на р. Тагилѣ, на дорогѣ изъ Туринска въ Верхотурье, 53 вер. длиною, очень лѣсистый и мѣстами болотистый.—См. Чупинъ, «Географическій и статистическій словарь Пермской губ.» (Пермь, 1873).

Бабичевы, русскій княжескій родъ, вѣтвь князей Друцкихъ изъ Рюрикова дома. Родоначальникъ его, князь Иванъ Семеновичъ Друцкой-Баба (отъ Рюрика колѣно XVIII), былъ въ числѣ воеводъ московскаго князя Василія Васильевича Темнаго; имѣлъ четырехъ сыновей, изъ которыхъ продолжателями рода Б. были два, Ѳедоръ и Василій. Сынъ послѣдняго Юрій, псковскій намѣстникъ (1496), является родоначальникомъ позднѣйшихъ Б. Родъ Б. записанъ въ V ч. род. кн. Симбирской губерніи. *В. Р—въ.*

Бабій умъ или перекати-поле (Gypsophila paniculata), растеніе изъ сем. гвоздичныхъ. Стебель этого весьма обыкновеннаго въ восточно-русскихъ степяхъ растенія по засыханіи срывается вѣтромъ и уносится по волѣ его на далекія разстоянія. Впрочемъ, народное названіе «перекати-поле» присвоено и многимъ другимъ растеніямъ.

Бабій зубъ, одно изъ названій спорыньи, а также нѣкоторыхъ растеній, на корневищахъ которыхъ находятся чешуйчатые бѣлые листья, похожіе на зубы, напр., Dentaria, Lathraea.

Бабка, названіе многихъ растеній, главнымъ образомъ, дикихъ видовъ шалфея (см.), также Phlomis tuberosa L.; въ западныхъ губерніяхъ бабками зовутся виды подорожника (Plantago major L. и Plantago media L.). Кромѣ того, Б.=обабокъ, названіе гриба березовика.

Бабка, первый суставъ или фаланга (pha-

lanx prima) пальца жвачныхъ животныхъ (быка, овцы, козы и проч.). Эта кость служитъ для игры «въ бабки», которая распространена между дѣтьми простонародья по всей Россіи, какъ въ деревняхъ, такъ и въ городахъ.

Бабка, такъ называется средній вертикальный брусъ висячихъ стропилъ. См. Стропила.

Бабка, лѣвый притокъ р. Сылвы (системы р. Чусовой), Пермской губ., Осинскаго, Пермскаго и Кунгурскаго уу. Длина 110 в., сплавъ на 100 в. Б. извилиста; течетъ въ широкой долинѣ, окаймленной возвышенностями; широко разливается, затопляя луга. Населеніе по Б. довольно рѣдко. По притокамъ Б.—Югу, Визарѣ и Курашимѣ—и вблизи ея береговъ много мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ и нѣсколько мѣдеплавильныхъ заводовъ.

Бабка повивальная, см. Родовспомогательное искусство.

Бабка черная, см. Черный колбень.

Бабки, народное названіе стрекозъ изъ семейства Corduliidae, см. Стрекозы.

Бабки, одна изъ наиболѣе распространенныхъ въ Россіи народныхъ игръ; она была извѣстна въ глубокой древности, о ней упоминаетъ Гомеръ. Для игры въ бабки выбираются кости изъ нижнихъ суставовъ ногъ крупнаго или мелкаго скота. У каждой такой кости различаются четыре стороны, которыя носятъ въ различныхъ мѣстностяхъ различныя названія. То или другое положеніе бабки послѣ киданія опредѣляетъ степень преимущества ея передъ другими. Правила игры очень разнообразны; обыкновенно всѣ игроки выставляютъ свои бабки на опредѣленную черту, называемую «конъ»; сами игроки становятся въ отдаленіи на другую черту («сало») и оттуда стараются выбить съ кона свои или чужія бабки, причемъ выигрываютъ или проигрываютъ бабки въ зависимости отъ положенія, принятаго выбитой бабкой; количество выигранныхъ бабокъ опредѣляетъ побѣдителя. Бабки выбиваются обыкновенно «свинчатками»; для свинчатки выбирается наиболѣе крупная бабка, въ которой просверливается дырочка, и въ полое пространство кости вливается свинецъ или олово.

Бабки, небольшіе желѣзные стержни со шляпками, поставленные вертикально на вагѣ передка артиллерійскаго орудія; за нихъ зацѣпляются петли постромокъ коренныхъ лошадей.

Бабкины, боярскій родъ Великаго Новгорода. Въ первой половинѣ XVI ст. владѣлъ помѣстьями въ Тверскомъ уѣздѣ владычій боярин Семенъ Васильевичъ Б. Въ концѣ XVII в. Тимофей Леонтьевичъ Б. былъ стольникомъ. Родъ Б. записанъ въ VI ч. род. кн. губ. Владимірской и Симбирской.

Баблахъ (индійскіе орѣшки), дубильный матеріалъ, представляющій стручья растущаго въ Остъ-Индіи вида акаціи (Acacia Bambolah); употребляется взамѣнъ кнопперсовъ.

Баблонъ (Babelon), Эрнестъ-Шарль-Франсуа, французскій нумизматъ и археологъ; родился въ 1854 г. Въ 1883—1884 гг. руководилъ раскопками на мѣстѣ древняго Карѳагена. Главные его труды: «Recherches archéologiques en Tunisie» (1886); «Description historique et chronologique des monnaies de la république romaine» (1885), съ 60 таблицами; «Manuel d'archéologie orientale. Chaldée, Assyrie, Perse, Syrie, Judée, Phénicie, Carthage» (1888); «Les rois de Syrie, d'Arménie et de Commagène» (1890); «Les Perses Achéménides, les satrapes et les dynastes tributaires de leur empire, Chypre et Phénicie» (1893); «Carthage, histoire et description des ruines» (1896); «La gravure en pierres fines, camées et intailles» (1894) «Les origines de la monnaie, considerées au point de vue économique et historique» (1897); «Les collections de monnaies anciennes» (1897); «Mélanges numismatiques» (1892, 1893, 1900); «Traité des monnaies grecques et romaines» (1907 и 1910). Совмѣстно съ Капья (Cagnat) и С. Рейнакомъ Б. издалъ «Atlas archéologique de la Tunisie» (съ 1893 г.; вышли вып. 1—8).

Бабо (Babo), Іозефъ-Маріусъ, нѣмецкій драматургъ: 1756—1822, былъ въ Мюнхенѣ директоромъ театра. Его трагедія «Otto von Wittelsbach» (1781) занимаетъ первое мѣсто среди всѣхъ рыцарскихъ трагедій, появившихся вслѣдъ за гётевскимъ «Goetz von Berlichingen». Онъ же авторъ нѣсколькихъ комедій, между которыми значительный сценическій успѣхъ имѣли «Bürgerglück» и «Der Puls». Собранія его пьесъ «Schauspiele» (1793) и «Neue Schauspiele» (1804).

Бабо (Babo): 1) Ламбертъ-Іозефъ-Леопольдъ, баронъ, нѣмецкій сельскій хозяинъ и винодѣлъ 1790—1862. Ученикъ Тэра, Б. занялся потомъ сельскимъ хозяйствомъ въ своихъ имѣніяхъ въ Вайнгеймѣ, пріобрѣлъ извѣстность выдающагося практика и основательнаго теоретика. Нѣмецкое винодѣліе обязано ему цѣлымъ рядомъ важнѣйшихъ улучшеній. Въ 1831 г. Б. былъ предсѣдателемъ отдѣленій баденскаго «Общества сельскихъ хозяевъ нижнерейнскаго округа». Главные труды Б.: «Der Weinbau nach der Reihenfolge der vorkommenden Arbeiten» (4-е изд., Франкф., 1879); «Der Weinstock und seine Varietäten» (Франкф., 1857); «Ackerbauchemie» (1862); «Die Erzeugung und Behandlung des Traubenweins» (Франкф., 1846); «Die Hauptgrundsätze des Ackerbaues» (4-е изд., Франкф., 1874); «Der Ackerbau nach seinen monatlichen Verrichtungen» (2-е изд., Франкф., 1862); «Anleitung zur Bereitung und Pflege des Weines» (1879).—2) Ламбертъ, химикъ (1818—99), сынъ предыдущаго, проф. высшей школы во Фрейбургѣ. По физической химіи онъ изучалъ упругость паровъ, растворовъ солей, связь между плотностью и скоростью истеченія газовъ (съ Варбургомъ), первый указалъ на актиничныя свойства смѣси окиси азота съ сѣроуглеродомъ. По неорганической химіи Б. (съ Клаусомъ) изслѣдовалъ озонъ и, между прочимъ, построилъ оригинальный по мысли озонизаторъ. По аналитической химіи Б. далъ реакцію для открытія мышьяка (съ Фрезеніусомъ) и объемный способъ опредѣленія мочевой кислоты (съ Мейсснеромъ). По органической химіи Б. занимался алкалоидами, синапиномъ и пиперином. По агрономической химіи Б. изслѣдовалъ вопросъ о поглощеніи землей паровъ воды изъ воздуха. Онъ устроилъ цѣлый рядъ аппаратовъ (двѣ газовыя печи—для органическаго анализа и для нагрѣванія запаянныхъ трубокъ, водяно-ртутный насосъ и др.) и первый ввелъ въ химическую практику центрофугу для отдѣленія осадковъ.—3) Младшій сынъ перваго, баронъ Августъ-Вильгельмъ, сельскій хозяинъ, 1827—94, былъ директоромъ нижне-австрійскаго училища сельскаго хозяйства, садоводства и винодѣлія въ Клостернейбургѣ, близъ Вѣны, напечаталъ: «Natur und Landbau. Ein Lehrbuch der Landwirtschaft» (Ларъ, 1870—74); «Der Tabaksbau» (1881); «Handbuch des Weinbaues und der Kellerwirtschaft» (В., 1881—96); «Kultur und Beschreibung der amerikanischen Weintrauben» (1885, вмѣстѣ съ Rümpler'омъ). Съ 1869 г. издавалъ газету для виноделовъ: «Die Weinlaube» и ежегодно—«Weinbaukalender».

Бабо (Babeau), Альберъ-Арсенъ, француз-

скій историкъ (род. въ 1835 г.), предсѣдатель академическаго общества департамента Обы и хранитель музея въ Труа. Первыя работы Б. касались мѣстной исторіи: «Le parlement de Paris à Troyes en 1787» (П., 1871); «Histoire de Troyes pendant la Révolution» (П., 1873—74). Послѣднимъ сочиненіемъ широко пользовался Тэнъ въ своей исторіи революціи. Позднѣе Б. занялся вообще изученіемъ такъ называемаго стараго порядка и посвятилъ ему цѣлый рядъ работъ, основанныхъ на добросовѣстномъ изученіи источниковъ, но страдающихъ наклонностью идеализировать доброе старое время. Важнѣйшія его работы въ этомъ направленіи: «Le Village sous l'ancien régime» (П., 1877); «La Ville sous l'ancien régime» (П., 1880); «L'Ecole de village pendant la Révolution» (П., 1881); «La Vie rurale dans l'ancienne France» (П., 1883); «Les Voyageurs en France depuis la Renaissance jusqu'à la Révolution» (П., 1885); «Les artisans et les domestiques d'autrefois» (П., 1886); «Les bourgeois d'autrefois» (П., 1886); «Paris en 1789»; (П., 1889); «La vie militaire sous l'ancien régime (П., 1889—90); «Le Maréchal de Villars d'après sa correspondance inédite» (П., 1892); «La Province sous l'ancien régime» (П., 1894).

Бабо-Ларибьеръ (Baḃaud-Laribière), Леонидъ, французскій политическій дѣятель (1819—1873). Былъ адвокатомъ въ Лиможѣ; сотрудничалъ въ провинціальныхъ газетахъ, ведя въ нихъ республиканскую пропаганду. Въ послѣдніе годы іюльской монархіи принималъ дѣятельное участіе въ устройствѣ политическихъ банкетовъ. Послѣ революціи 1848 г. временное правительство назначило Б.-Ларибьера комиссаромъ республики въ департаментѣ Шаранты, избравшемъ его въ члены учредительнаго собранія. Послѣ избранія въ президенты республики Людовика-Наполеона Б.-Ларибьеръ примкнулъ къ оппозиціи. Въ 1849 г. не былъ избранъ въ законодательное собраніе. Въ іюнѣ 1870 г. былъ избранъ гросмейстеромъ главной французской масонской ложи Великаго Востока. Послѣ паденія имперіи правительство національной обороны назначило Б.-Ларибьера префектомъ департамента Шаранты. Тьеръ перемѣстилъ его на ту же должность, въ департаментъ Восточныхъ Пиренеевъ. Его труды: «Histoire de l'Assemblée nationale constituante» (1850); «Etudes historiques et administratives» (1863); «Lettres charentaises» (1865—6); «Question de chemins de fer» (1867).

Бабольна, венгерское казенное имѣніе въ Коморнскомъ комитатѣ, близъ желѣзнодорожной станціи Надьи-Игмандъ; славится своимъ знаменитымъ казеннымъ конскимъ заводомъ (съ 1789 г.), лошади чистокровной арабской породы; при немъ же образцовое заведеніе для выводки породистаго рогатаго скота и тонкорунаго овцеводства.

Баборакъ или баборачка, также баворакъ или баворачка, чешскіе народные танцы, съ мѣняющимся тактовымъ размѣромъ, похожіе на вальсъ; во время этого танца поются пѣсни.—См. Фр. Длоугы, «O hist. vyvoji tance» (Прага).

Бабоченье, токованіе зайца.

Бабочка морская (Blennius ocellaris), рыба изъ сем. Blenniidae, см. Морскія собачки и рис. 7, табл. V къ ст. «Рыбы».

Бабочки, народныя названія нѣкоторыхъ растеній, напримѣръ, василька, фіалки и др.

Бабочки (Lepidoptera), отрядъ въ классѣ насѣкомыхъ, называемый также чешуекрылыми. Характерныя особенности Б. слѣдующія. Ротовыя части въ огромномъ большинствѣ случаевъ сосущія, въ видѣ хоботка. Крыльевъ 4; жилокъ на крыльяхъ немного; крылья и тѣло покрыты болѣе или менѣе густымъ слоемъ чешуекъ. Превращеніе полное. Личинки (гусеницы) имѣютъ жующія ротовыя части и снабжены нѣсколькими парами брюшныхъ ногъ. Куколка обыкновенно покрытая и покоится большей частью въ коконѣ. Голова, грудь и брюшко у Б. явственно отдѣляются другъ отъ друга. На головѣ находятся большіе фасеточные глаза и 2 маленькихъ простыхъ глазка на темени. Усики бываютъ очень различной формы и величины; такъ, напр., у Hepialus (см. рис. 7, табл. II) они очень малы, у большинства же Б. усики длинные, иногда (напр., Adela) въ нѣсколько разъ длиннѣе тѣла. Они могутъ быть нитевидные, булавовидные, пильчатые, гребенчатые и состоятъ обыкновенно изъ большого числа члениковъ; очень часто усики самцовъ болѣе развиты и сложнѣе устроены, чѣмъ у самокъ. Ротовыя части низшихъ Б. (Micropterygidae) носятъ еще характеръ жующихъ ротовыхъ частей, такъ какъ у нихъ имѣются верхнія челюсти (mandibulae), а нижнія челюсти не образуютъ хоботка и имѣютъ по 2 лопасти съ длиннымъ 5-члениковымъ щупальцемъ. У всѣхъ остальныхъ Б. верхнія челюсти отсутствуютъ, а нижнія образуютъ болѣе или менѣе длинный, часто спирально завитой хоботокъ; нижнечелюстныя щупальца у ряда мелкихъ Б. изъ группы молей представляютъ всѣ переходы отъ хорошо развитого органа до маленькаго рудиментарнаго образованія, каковымъ щупальце является у большинства Б. Нижняя губа имѣетъ видъ маленькой пластинки съ большими щупальцами. Верхняя губа у Б. очень мала. У нѣкоторыхъ Б. хоботокъ является недоразвитымъ, и онѣ не принимаютъ совершенно пищи (Hepialus, Saturnia). Переднегрудь Б. менѣе развита, чѣмъ другіе сегменты груди. На ней замѣчательны небольшіе спинные придатки (patagia), покрытые чешуйками и волосками и у многихъ Б. болѣе или менѣе подвижно сочлененные съ переднегрудью. На среднегруди у основанія крыльевъ находится также пара хитиновыхъ пластинокъ (tegulae). Ноги обыкновенно длинныя, со шпорами на голеняхъ, лапки 5-члениковыя съ 2 коготками, между которыми находится маленькая подушечка. Переднія ноги у нѣкоторыхъ дневныхъ Б. (Nymphalidae) недоразвиты. Крылья въ огромномъ большинствѣ случаевъ хорошо развиты; у нѣкоторыхъ Б. самки имѣютъ укороченныя или совершенно рудиментарныя крылья (Cheimatobia, Orgyia; см. табл. III, рис. 11) или даже совершенно лишены ихъ (Psychidae; см. табл. III, рис. 7). Форма крыльевъ весьма разнообразна; иногда заднія крылья снабжены такъ назыв. хвостиками (Papilio machaon; см. табл. I, рис. 2) или вытянуты въ длинные отростки; у нѣкоторыхъ Б. крылья бываютъ разрѣзаны на нѣсколько лопастей (сем. Pterophoridae). Внутренній и внѣшній край крыльевъ окаймляется бахромой изъ волосковъ, иногда очень длинныхъ. Жилки на крыльяхъ преимущественно продольныя; главнѣйшія—переднекрайняя или костальная, передняя срединная, задняя срединная и одна или нѣсколько дорзальныхъ. Небольшія поперечныя жилки соединяютъ обѣ срединныхъ и ограничиваютъ дискоидальную ячейку, которая можетъ раздѣляться добавочными жилками. Названныя продольныя жилки вѣтвятся такъ, что въ общемъ на переднихъ крыльяхъ можетъ быть 12 продольныхъ жилокъ, на заднихъ до 8. У многихъ Б. на верхней сторонѣ передняго края заднихъ крыльевъ находится хитиновая щетинка (защепка или уздечка, frenulum), входящая въ хитиновую пряжку (защепка, retinaculum) на нижней сторонѣ переднихъ крыльевъ и служащая для сцѣпленія обѣихъ паръ крыльевъ. У нѣкоторыхъ формъ имѣется вмѣсто уздечки не-

большая лопасть (jugum) у основанія передняго крыла, которая можетъ до нѣкоторой степени устанавливать согласованность въ движеніи обѣихъ паръ крыльевъ. Крылья Б. обыкновенно бываютъ покрыты густымъ слоемъ чешуекъ (такъ назыв. пыль), отъ которыхъ зависитъ окраска крыльевъ; только у немногихъ Б. (Sesiidae, см. табл. II, рис. 1, Macroglossa) чешуекъ на крыльяхъ мало, такъ что они являются прозрачными. Во время покоя Б. складываютъ крылья различнымъ образомъ; однѣ держатъ ихъ кверху (дневныя), другія складываютъ ихъ крышеобразно (ночницы, шелкопряды), третьи держатъ ихъ распластанными (пяденицы). Брюшко состоитъ изъ 7—10 колецъ и кзади обыкновенно сужи́вается. У самцовъ на 9-мъ сегментѣ находится пара придатковъ, весьма разнообразныхъ по формѣ у отдѣльныхъ видовъ, служащихъ имъ для удерживанія самки во время копуляціи; видовыя различія существуютъ также въ строеніи совокупительнаго органа самцовъ. У самокъ нѣкоторыхъ Б. (Zeuzera) существуетъ яйцекладъ, образованный изъ заднихъ брюшныхъ сегментовъ. Нерѣдко самцы и самки болѣе или менѣе рѣзко различаются между собой по внѣшнему виду (см. табл. III, рис. 7 и 11), а именно: по строенію усиковъ, крыльевъ, окраскѣ, величинѣ и т. д. (см. Половой диморфизмъ и Насѣкомыя). Во внутреннемъ строеніи Б. можно отмѣтить присутствіе такъ назыв. зоба или сосательнаго желудка, который открывается въ пищеводѣ и представляетъ его боковое расширеніе. Мышечнаго желудка нѣтъ. Мальпигіевыхъ сосудовъ большей частью 6 (иногда 2). Сѣменники большей частью въ видѣ непарнаго органа, оболочка котораго часто ярко окрашена. Придаточныя половыя железы сильно развиты какъ у самцовъ, такъ и у самокъ. Яичники состоятъ съ каждой стороны большей частью изъ 4 яйцевыхъ трубочекъ (иногда число ихъ доходитъ до 20); существуетъ особая совокупительная сумочка съ отдѣльнымъ наружнымъ отверстіемъ, черезъ которое вводятся при копуляціи сперматозоиды, переходящіе затѣмъ по особому каналу въ сѣмяпріемникъ.—Развитіе Б. сопровождается типичнымъ полнымъ превращеніемъ. Яйца откладываются на различные предметы: на стволы деревьевъ, на листья и другія части растеній, которыя служатъ впослѣдствіи пищей для гусеницъ. Иногда яйца выбрасываются самкой прямо на землю во время полета. Есть указанія на живорожденіе у нѣкоторыхъ тропическихъ молей и у нѣкоторыхъ представителей рода Colias. Иногда яйца покрываются выдѣленіемъ придаточныхъ половыхъ железъ или пушкомъ съ брюшка самки (напр., у непарнаго шелкопряда, златогузки). Оболочка яицъ (хоріонъ) бываетъ окрашена въ различные цвѣта. По мѣрѣ развитія зародыша цвѣтъ яицъ можетъ мѣняться. Время, необходимое для развитія гусеницы внутри яйца, колеблется отъ 2—3 недѣль до 8—9 мѣсяцевъ. По выходѣ изъ яйца молодыя гусеницы нерѣдко съѣдаютъ хоріонъ яицъ вмѣстѣ съ оставшимися въ немъ зародышевыми оболочками. Гусеницы имѣютъ жующія ротовыя части, состоящія изъ большой верхней губы, сильныхъ верхнихъ челюстей, небольшихъ нижнихъ челюстей съ маленькими щупальцами и небольшой нижней губы, на которой находится прядильный бугорокъ, иногда представляющійся въ видѣ болѣе или менѣе длиннаго отростка. Усики гусеницъ малы и состоятъ изъ 3—4 маленькихъ члениковъ; сложныхъ глазъ нѣтъ, а по бокамъ головы находится по 6 мелкихъ глазковъ. Грудныя ноги гораздо короче, чѣмъ у Б., и снабжены однимъ коготкомъ. На 3-мъ, 4-мъ, 5-мъ, 6-мъ и 9-мъ брюшныхъ сегментахъ находится по парѣ ногъ, которыя имѣютъ форму толстыхъ нерасчлененныхъ отростковъ и несутъ на своей подошвѣ хитиновые крючки, располагающіеся или въ видѣ вѣнчика, или подковообразно. У многихъ гусеницъ нѣкоторыя пары брюшныхъ ногъ недоразвиты или совершенно отсутствуютъ (такъ, у пяденицъ существуютъ обыкновенно только 2 пары брюшныхъ ногъ, см. рис. 9, табл. III). У тѣхъ гусеницъ, которыя живутъ въ чехликахъ (Psychidae), брюшныя ноги бываютъ очень слабо развиты, а нѣкоторыя гусеницы, живущія внутри тканей растеній (каковы, напр., минирующія листья гусеницы Eriocraniidae) лишены не только брюшныхъ, но и грудныхъ ногъ. Вмѣсто задней пары брюшныхъ ногъ (такъ назыв. подталкивателей) у нѣкоторыхъ гусеницъ существуютъ довольно длинные отростки съ особыми выпячивающимися бичиками (Ceruridae). Кожа гусеницъ или гладкая, или покрыта возвышеніями въ видѣ бородавокъ, шиповъ и т. п.; волоски могутъ образовывать болѣе или менѣе густой покровъ на тѣлѣ гусеницъ. У нѣкоторыхъ имѣются ядовитые волоски, у основанія которыхъ находятся кожныя ядовитыя железы (напр., у монашенки, походнаго шелкопряда и др.). Вообще у гусеницъ существуетъ очень много разнообразно устроенныхъ кожныхъ железъ, находящихся въ различныхъ частяхъ тѣла. Многія изъ нихъ выворачиваются наружу въ видѣ отростковъ или рожковъ; къ послѣднему типу относятся бичики Ceruridae. На брюшной сторонѣ переднегруди имѣется большая мѣшковидная железа у гусеницъ Nymphalidae, Noctuidae, Ceruridae; на спинной сторонѣ между головой и переднегрудью у Papilionidae и т. д. Изъ внутреннихъ органовъ обращаетъ на себя вниманіе присутствіе пары прядильныхъ или шелкоотдѣлительныхъ железъ (sericteria, см. Прядильныя железы). Онѣ имѣютъ видъ 2 длинныхъ трубокъ, иногда значительно превышающихъ по своей длинѣ тѣло гусеницы (у тутоваго шелкопряда въ 5 разъ). Короткій общій протокъ ихъ открывается на упомянутомъ выше прядильномъ бугоркѣ нижней губы. Кишечный каналъ характеризуется огромнымъ желудкомъ (средней кишкой). Окраска гусеницъ обыкновенно мѣняется съ ростомъ; иногда измѣненія въ окраскѣ, а также въ строеніи волосковъ и кожи гусеницъ бываютъ очень рѣзки. Прядильныя железы играютъ большую роль въ жизни гусеницъ. Ихъ выдѣленіе, затвердѣвающее на воздухѣ, образуетъ нить, при помощи которой гусеницы свертываютъ листья, дѣлаютъ себѣ временные или постоянные (передъ окукленіемъ) коконы, свиваютъ паутинныя гнѣзда, въ которыхъ нѣкоторыя гусеницы проводятъ значительную часть своей жизни, повисаютъ на воздухѣ при паденіи съ высоты и т. п. Образъ жизни гусеницъ весьма разнообразенъ. Большинство живетъ открыто на различныхъ частяхъ растеній, другія живутъ внутри тканей растеній, третьи въ землѣ; немногія гусеницы приспособлены къ жизни въ водѣ; нѣкоторыя изъ этихъ послѣднихъ имѣютъ трахейныя жабры (Paraponyx), другія же дышатъ свободнымъ воздухомъ, находящимся въ чехликѣ, который эти гусеницы приготовляютъ изъ кусочковъ водяныхъ растеній (Cataclysta). Нѣкоторыя гусеницы живутъ въ чехликахъ или домикахъ, приготовляемыхъ ими изъ частичекъ растеній, песка и проч., склеенныхъ паутиной (Psychidae, Talaeoporidae). Большинство держится поодиночкѣ, но нѣкоторыя живутъ обществами, въ особенности въ молодомъ возрастѣ (боярышница, златогузка). Линька гусеницъ происходитъ отъ 3 до 8 разъ, причемъ нерѣдко (у голыхъ гусеницъ) сброшенная шкурка съѣдается гусеницей. Почти всѣ гусеницы растительноядны и питаются самыми различными частями растеній: корнями, стеблями, листьями, цвѣтами,

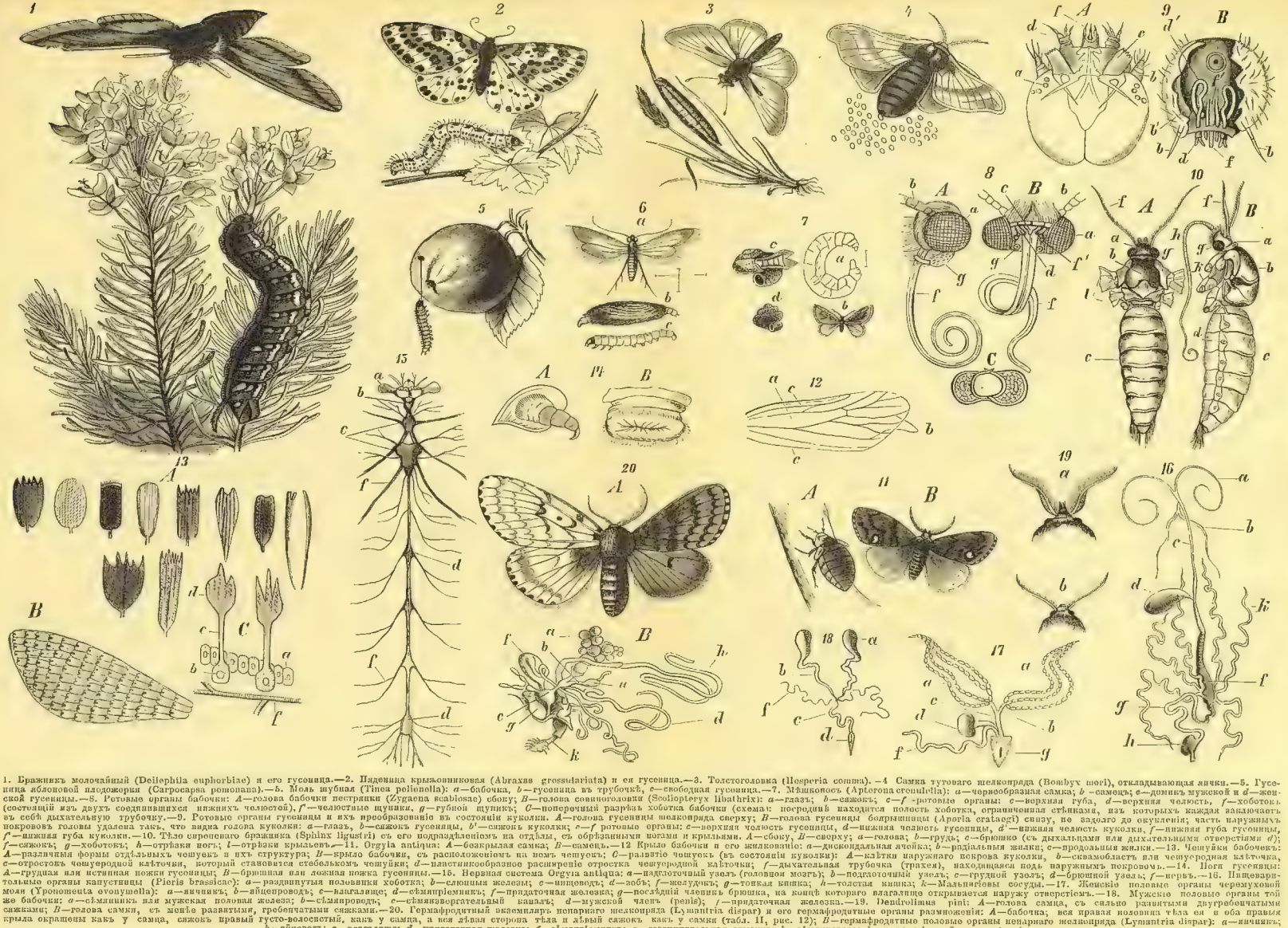
плодами, древесиной деревянистыхъ растеній и т. д. Мелкія гусеницы часто скелетируютъ или минируютъ листья. Среди гусеницъ встрѣчаются плотоядныя, поѣдающія другихъ гусеницъ (см. Хищныя гусеницы); нѣкоторыя экзотическія Lycaenidae и европейская совка Thalpochares scitula питаются тлями и червецами; Epiyrgops живутъ на свѣтоноскахъ (Fulgoridae), питаясь выдѣляемымъ ими воскомъ. Нѣкоторыя гусеницы являются мирмекофилами (см.), какъ, напр., многія Lycaenidae; онѣ выдѣляютъ особую жидкость изъ кожныхъ железъ, которой пользуются муравьи. Продолжительность жизни гусеницъ гораздо значительнѣе, чѣмъ Б. У нѣкоторыхъ развитіе протекаетъ сравнительно быстро (3—4 недѣли), другія живутъ по нѣсколько лѣтъ (Cossus). Многія гусеницы выходятъ изъ яичекъ лѣтомъ или осенью, питаются недолго, а затѣмъ впадаютъ въ спячку, оставаясь въ недѣятельномъ состояніи до весны. Передъ окукленіемъ большинство гусеницъ приготовляетъ себѣ коконъ изъ паутины и частичекъ различныхъ постороннихъ веществъ: земли, огрызковъ растеній, свернутыхъ листьевъ. Форма, цвѣтъ и строеніе коконовъ чрезвычайно разнообразны; иногда коконы отличаются значительной твердостью и пропитаны выдѣленіемъ мальпигіевыхъ сосудовъ. Гусеницы большинства дневныхъ Б. передъ окукленіемъ подвѣшиваются заднимъ концомъ къ какому-нибудь твердому предмету, прикрѣпляясь паутинкой, или опоясываются паутинной нитью. Передъ окукленіемъ такъ же, какъ и передъ каждой линькой, гусеницы перестаютъ ѣсть. Иногда проходитъ значительный промежутокъ времени между приготовленіемъ кокона и самимъ окукленіемъ гусеницъ (напр., съ осени до весны), но большей частью оно наступаетъ черезъ нѣсколько дней. Куколка у Б. покрытая, за исключеніемъ низшихъ семействъ, у которыхъ она болѣе или менѣе открытая; на заднемъ концѣ находится часто шипъ (cremaster). Подвижность куколокъ обыкновенно весьма незначительная; они могутъ двигать только задними сегментами брюшка; но нѣкоторыя, благодаря присутствію шипиковъ и крючковъ, могутъ производить извивающіяся движенія всѣмъ брюшкомъ и нѣсколько измѣнять свое положеніе. Окраска куколокъ преимущественно темная; иногда замѣчаются металлическія пятна на кожѣ куколокъ (Vanessa). Продолжительность куколочнаго періода жизни Б. весьма различна. У однѣхъ куколка лежитъ 2—3 недѣли, у другихъ цѣлую зиму; иногда куколочное состояніе затягивается на нѣсколько лѣтъ (до 7). Выходя изъ куколочной оболочки, Б. выпускаетъ жидкость изъ анальнаго отверстія (продукты обмѣна веществъ); эта жидкость разъѣдаетъ коконъ, благодаря чему облегчается выходъ Б. изъ него. У многихъ Б. количество этой жидкости очень велико; будучи часто окрашена въ красный цвѣтъ, эта жидкость при массовомъ появленіи Б. дала поводъ къ разсказамъ о кровавомъ дождѣ. Во взрослomъ состояніи Б. живутъ въ общемъ непродолжительное время, хотя нѣкоторые виды, выходя изъ куколки осенью, остаются зимовать, приступая къ откладкѣ яицъ только весною (Vanessa). Б. питаются сокомъ цвѣтовъ, а многія совершенно не принимаютъ пищи. Яйца Б. для своего развитія нуждаются въ оплодотвореніи, но у нѣкоторыхъ группъ наблюдается дѣвственное размноженіе (въ сем. Psychidae, см. Партеногенезисъ). Среди Б. наблюдаются довольно часто случаи скрещиванія двухъ различныхъ видовъ или даже представителей двухъ различныхъ родовъ. Штандфуссъ и другіе дѣлали многочисленные опыты со скрещиваніемъ бабочекъ и получили плодущее потомство (см. Гибриды). Случаи гермафродитизма сравнительно довольно часты у Б. (см. табл. III, рис. 20), но чаще здѣсь идетъ дѣло не о настоящихъ гермафродитахъ, а лишь о наружномъ гермафродитизмѣ или гинандроморфизмѣ (см.). Б. служатъ однимъ изъ лучшихъ объектовъ для изученія явленій измѣнчивости въ различныхъ отношеніяхъ. Такъ, у многихъ видовъ наблюдается диморфизмъ. Это явленіе заключается въ томъ, что самки могутъ имѣть различную окраску: такъ, самки многихъ представителей рода Colias окрашены въ бѣлый или желтый цвѣтъ. Диморфные самцы не извѣстны. Существуютъ и триморфныя самки (см. Полиморфизмъ). Довольно часто встрѣчается у Б. сезонный диморфизмъ, когда окраска отдѣльныхъ поколѣній является связанной съ временами года (см. Сезонный диморфизмъ). Вообще окраска, главнымъ образомъ, цвѣтъ и рисунокъ крыльевъ Б. чрезвычайно измѣнчивы, въ зависимости отъ географическаго распространенія и другихъ условій при развитіи Б. Въ послѣдніе годы возникла обширная литература по вопросу о вліяніи внѣшнихъ условій на развитіе окраски у Б. Со времени Дарвина и Уоллеса окраска и внѣшній видъ Б. и гусеницъ служатъ предметомъ изученія съ точки зрѣнія теоріи охранительной окраски и мимикріи (см.). Значеніе Б. въ экономіи природы довольно велико. По отношенію къ другимъ животнымъ онѣ служатъ пищей для различныхъ хищныхъ насѣкомыхъ и насѣкомоядныхъ птицъ. Въ мірѣ растеній Б. играютъ видную роль, съ одной стороны, способствуя ихъ оплодотворенію, съ другой же—гусеницы ихъ, питаясь растеніями, наносятъ вредъ послѣднимъ. Для человѣка Б. приносятъ гораздо болѣе вреда, чѣмъ пользы. Полезными можно назвать только тѣ виды, которые даютъ шелкъ (Bombyx mori L., Attacus cynthia Guer., Antherea yamamai Guer., Antherea pernii Guer. и др.; см. Тутовый шелкопрядъ и Шелководство), тогда какъ вредителей среди нихъ очень много, и послѣ жуковъ отрядъ Б. является наиболѣе вреднымъ. Нападая обыкновенно на совершенно здоровыя растенія, гусеницы Б. могутъ вызывать заболѣваніе или гибель различныхъ культурныхъ растеній. Мы находимъ среди Б. опасныхъ вредителей въ полеводствѣ, лѣсоводствѣ, огородничествѣ, плодоводствѣ, а также виды, вредящіе пищевымъ запасамъ въ домашнемъ хозяйствѣ. Въ полеводствѣ главнѣйшіе вредители: Agrotis segetum Schiff.—см. Озимая совка, Agr. exclamationis L.—см. Восклицательная совка, Tapinostola musculosa Hübn.—см. Стеблевая совка, Hydroecia nictitans—см. Яровая совка. Въ лѣсоводствѣ: Ocneria monacha L.—см. Монашенка, Dendrolimus pini L.—см. Сосновый шелкопрядъ, Thaumatopoea processionea L.—см. Походный шелкопрядъ, Panolis piniperda L.—см. Сосновая совка, Bupalus piniarius L.—см. Сосновая пяденица. Въ огородничествѣ: Pieris brassicae L.—см. Капустница, Mamestra brassicae L.—см. Капустная совка, Plusia gamma—см. Льняная совка. Въ плодоводствѣ: Aporia crataegi L.—см. Боярышница, Cossus cossus L.—см. Древоточцы, Euproctis chrysorrhoea L.—см. Златогузка, Lymantria dispar L.—ст. Непарный шелкопрядъ, Malacosoma neustria L.—см. Кольчатый шелкопрядъ, Cheimatobia brumata L.—см. Зимняя пяденица, Hibernia defoliaria Cl.—см. Обдирало, Carpocapsa pomonella L.—см. Яблоновая плодожорка, Hyponomeuta malinella Hb.—см. Яблоновая моль. Въ домашнемъ хозяйствѣ: Tinea pellionella L., Tinea biseliella Hb.—см. Моли. Врагами гусеницъ и Б. изъ животнаго царства являются: различныя насѣкомоядныя животныя (летучія мыши, ежи, кроты, землеройки), птицы (дятлы, грачи, кукушки, ласточки,

БАБОЧКИ ИЛИ ЧЕШУЕКРЫЛЫЯ (LEPIDOPTERA).—I.

1. Papilio brookeana.—2. Махаонъ (Papilio machaon).—3. Аполлонъ (Parnassius apollo).—4. Аврора (Anthocharis cardamines).—5. Крушинница (Gonopteryx rhamni).—6. Polyommatus phlaeas.—7. Thecla betulae.—8. Адмиралъ (Pyrameis atalanta).—9. Grapta c-album.—10. Ленточница тополевая (Limenitis populi).—11. Argynnis paphia.—12. Melitaea cinxia.—13. Melanargia galatea.—14. Thyris fenestrella.—15. Lithosia quadra.—16. Calymnia trapezina.

БАБОЧКИ ИЛИ ЧЕШУЕКРЫЛЫЯ (LEPIDOPTERA).—II.

1. Стеклянница (Trochilium apiforme).—2. Сосновый бражникъ (Dendrolimus pini).—3. Мертвая голова (Acherontia atropos).—4. Бражникъ липовый (Dilina tiliae).—5. Нестрянка (Zygaena loniceraе).—6. Шелкопрядъ-медвѣдь (Arctia caja).—7. Тонкопрядъ хмелевой (Hepialus humuli).—8. Saturnia pavonia.—9. Aglia tau.—10. Шелкопрядъ тутовый (Bombyx mori).—11. Lasiocampa quercifolia.—12. Шелкопрядъ непарный (Limantria dispar).—13. Drepana falcataria.—14. Stauropus fagi.—15. Taeniocampa gothica.—16. Льняная совка (Plusia gamma).—17. Geometra papilionaria.—18. Огнянка мучная (Asopia farinalis).—19. Яблоновая плодожорка (Carpocapsa pomonana).—20. Восковая моль (Galleria melonella).—21. Перистокрылъ (Alucita hexadactyla).



1. Бражникъ молочайный (Deilephila euphorbiae) и его гусеница.—2. Пяденица крыжовниковая (Abraxas grossulariata) и ея гусеница.—3. Толстоголовка (Hesperia comma).—4 Самка тутоваго шелкопряда (Bombyx mori), откладывающая яички.—5. Гусеница яблоневой плодожерки (Carpocapsa pomonana).—5. Моль шубная (Tinea pellionella): *a*—бабочка, *b*—гусеница въ трубочкѣ, *c*—свободная гусеница.—7. Мѣшконосъ (Apterona crenulella): *a*—чехлообразная самка; *b*—самецъ; *c*—доминъ мужской и *d*—женской гусеницы.—8. Ротовые органы бабочки: *A*—голова бабочки пестрянки (Zygaena scabiosae) сбоку; *B*—голова совиноголовки (Scolioptery x libathrix): *a*—глазъ; *b*—сяжокъ; *c*—*f*—ротовые органы: *c*—верхняя губа, *d*—верхняя челюсть, *f*—хоботокъ (состоящій изъ двухъ соединившихся нижнихъ челюстей), *f'*—челюстные щупики, *g*—губной щупикъ; *C*—поперечный разрѣзъ хоботка бабочки (схема: посрединѣ находится полость хоботка, ограниченная стѣнками, изъ которыхъ каждая заключаетъ въ себѣ дыхательную трубочку.—9. Ротовые органы гусеницы и ихъ преобразованіе въ состояніи куколки. *A*—голова гусеницы шелкопряда (Arctia crataegi) снизу, не задолго до окукленія; часть наружныхъ покрововъ головы удалена такъ, что видна голова куколки: *a*—глазъ, *b*—сяжокъ гусеницы, *b'*—сяжокъ куколки; *c*—*f* ротовые органы: *c*—верхняя челюсть гусеницы, *d*—нижняя челюсть гусеницы, *d'*—нижняя челюсть куколки, *f*—нижняя губа гусеницы, *f'*—нижняя губа куколки.—10. Тѣло сиреневаго бражника (Sphinx ligustri) съ его подраздѣленіемъ на отдѣлы, съ обрѣзанными ногами и крыльями. *A*—сбоку, *B*—сверху; *a*—голова; *b*—грудь; *c*—брюшко (съ дыхальцами или дыхательными отверстіями *d*); *f*—сяжокъ; *g*—хоботокъ; *h*—отрѣзки ногъ; *i*—отрѣзки крыльевъ.—11. Orgyia antiqua: *A*—безкрылая самка; *B*—самецъ.—12 Крыло бабочки и его жилкованіе: *a*—дискоидальная ячейка; *b*—радіальныя жилки; *c*—продольныя жилки.—13. Чешуйки бабочекъ: *A*—различныя формы отдѣльныхъ чешуекъ и ихъ структура; *B*—крыло бабочки, съ расположеніемъ на немъ чешуекъ; *C*—развитіе чешуекъ (въ состояніи куколки): *A*—клѣтки наружнаго покрова куколки, *b*—сквамобластъ или чешуеродная клѣточка, *c*—отростокъ чешуеродной клѣточки, который становится стебелькомъ чешуйки; *d*—пластинкообразное расширеніе отростка чешуеродной клѣточки; *f*—дыхательная трубочка (трахея), находящаяся подъ наружнымъ покровомъ.—14. Ноги гусеницы: *A*—грудная или истинная ножки гусеницы; *B*—брюшная или ложная ножка гусеницы.—15. Нервная система Orgyia antiqua: *a*—надглоточный узелъ (головной мозгъ); *b*—подглоточный узелъ; *c*—грудной узелъ; *d*—брюшной узелъ; *f*—нервъ.—16. Выдѣвательные органы капустницы (Pieris brassicae): *a*—раздвинутыя половинки хоботка; *b*—слюнныя железы; *c*—выдѣлительный; *d*—зобъ; *f*—желудокъ; *g*—тонкая кишка; *h*—толстая кишка; *k*—Мальпигіевы сосуды.—17. Женскіе половые органы черемуховой моли (Yponomeuta evonymella): *a*—яичникъ; *b*—яйцепроводъ; *c*—влагалище; *d*—сѣмяпріемникъ; *f*—придаточная железка; *g*—послѣдній членикъ брюшка, на концѣ котораго влагалище открывается наружу отверстіемъ.—18. Мужскіе половые органы той же бабочки: *a*—сѣмянникъ или мужская половая железа; *b*—сѣмяпроводъ; *c*—сѣмяизвергательный каналъ; *d*—мужской членъ (penis); *f*—придаточная железка.—19. Dendrolimus pini: *A*—голова самца, съ сильно развитыми двугребенчатыми сяжками; *B*—голова самки, съ менѣе развитыми, гребенчатыми сяжками.—20. Гермафродитный экземпляръ непарнаго шелкопряда (Lymantria dispar) и его гермафродитные органы размноженія: *A*—бабочка; вся правая половина тѣла ея и оба правыя крыла окрашены какъ у самца, сяжокъ правый густо-волосистый, какъ у самца, а вся лѣвая сторона тѣла и лѣвый сяжокъ какъ у самки (табл. II, рис. 12); *B*—гермафродитные половые органы непарнаго шелкопряда (Lymantria dispar): *a*—яичникъ; *b*—яйцеводъ; *c*—влагалище; *d*—придаточная железка; *f*—сѣмяпріемникъ; *g*—совокупительная сумочка; *h*—сѣмяпроводъ; *k*—копуляціонный органъ (penis).

БАБОЧКИ ИЛИ ЧЕШУЕКРЫЛЫЯ (LEPIDOPTERA).—IV.

21. Мимикрія бабочекъ: *A*—лепталида (Leptalis theonoë), *B*—геликонида (Ithomia herdina). Лепталида (A) подражаетъ окраскѣ геликониды (B), которой насѣкомоядныя птицы не преслѣдуютъ.—22. Бабочка Kallima paralecta. 23. Пяденица березовая (Amphidasis betularia): *A*—бабочка; *B*—гусеница, сидящая на березовой вѣткѣ.—24. Гусеницы бабочекъ, пораженныя наѣздниками: *A*—гусеница бражника сосноваго (Sphinx pinastri), пораженная наѣздникомъ Anomalon circumflexum; *B*—гусеница шелкопряда сосноваго (Dendrolimus pini), изъ тѣла которой выходятъ многочисленныя личинки наѣздника Microgaster nemorum; *C*—гусеница того же шелкопряда, на кожѣ которой помѣщаются коконы съ куколками наѣздника Microgaster nemorum.—25. Микроспоридія, производящія небрежную болѣзнь или пебрину у тутоваго шелкопряда: *A*—часть мышцъ тутоваго шелкопряда (Bombyx mori) съ микроспоридіями (сильн. увеличен.), *a*—мышечное волокно, *b*—микроспоридія (Nosema bombycis); *B*—споры микроспоридій.—26. Отпечатокъ ископаемой дневной бабочки Mylothrytes pluto.—27. Расправилка съ расправленною на ней бабочкою.—28. Ловушка: *a*, *b*, *c*, *d*—деревянный или металлическій ящикъ; *b*, *e*—задняя подъемная стѣнка; *a*, *e*, *h*—подставка, на которой стоитъ лампочка, *f*, *c*—стеклянная пластинка, отдѣляющая заднюю камеру ловушки отъ передней; *g*, *d*, *h*—выдвижной ящикъ, придѣланный къ передней камерѣ; *i*, *i*—косыя, выдвижныя перегородки, раздѣляющія выдвижной ящикъ на нѣсколько отдѣленій; при *f* находится летокъ для крупныхъ ночныхъ бабочекъ.—29. Сезонный диморфизмъ бабочки Arachnia levana. *A*—самка весенней формы (A. levana), *B*—лѣтняя форма (A. prorsa).—30. Дневная бабочка Epinephele janira на цвѣткѣ, въ состояніи покоя, съ приподнятыми крыльями и съ хоботкомъ, погруженнымъ въ цвѣтокъ для локанія медоваго сока.—31. Зародышъ бражника тополеваго (Smerinthus populi) съ зачаточными конечностями: *A*—зародышъ болѣе ранней стадіи развитія (лишь съ нѣсколькими передними конечностями; *B*—зародышъ болѣе развитой, *a*—будущій сегментъ тѣла; *b*—*f*—зачатки конечностей; *b*—будущій сяжокъ; *c*—будущая верхняя челюсть; *d*—будущая нижняя челюсть; *f*—будущая нижняя губа; *g*—будущія грудныя ноги и *h*—будущія брюшныя ноги гусеницы, *i*—просвѣчивающая нервная цѣпочка.—32. Мышцы вскрытой передней части тѣла гусеницы бабочки древоточца ивоваго (Cossus cossus).—33. Древоточецъ ивовый (Cossus cossus): *A*—бабочка; *B*—гусеница.—34 Измѣненія органовъ гусеницы во время превращенія ея (въ состояніи куколки) въ бабочку: *A*—продольный разрѣзъ тѣла гусеницы, *B*—тоже, куколки; *C*—тоже, бабочки сиреневаго бражника (Sphinx ligustri); *a*—спинной сосудъ или сердце, съ выходящею изъ передняго его конца артеріею; *b*—b^2: нервная система; *b*—надглоточный узелъ (головной мозгъ), b^1—грудные нервные узлы, b^2—брюшные нервные узлы: *c*—c^4—пищеварительные органы: *c*—пищеводъ, c^1—желудокъ, c^2—тонкая кишка, c^3—толстая кишка, c^4—зобъ, *d*—Мальпигіевы сосуды, *f*—органы размноженія.

совы и др.), въ меньшей степени пресмыкающіяся и земноводныя, пауки, хищныя насѣкомыя (мухи, жуки, кузнечики и др.), нѣкоторые споровики, какъ, напр., Nosema bombycis (см. Пебрина), Microsporidium polyedricum, и въ особенности насѣкомыя изъ группы наѣздниковъ и мухъ—тахинъ. Наѣздники (см.) паразитируютъ въ яйцахъ, гусеницахъ и куколкахъ Б., а мухи (Tachininae) въ гусеницахъ и куколкахъ (см. Скоролетки). И тѣ и другія насѣкомыя размножаются тогда въ громадныхъ количествахъ и вызываютъ массовую гибель Б. Въ гусеницахъ и куколкахъ паразитируютъ также нерѣдко черви Mermis. Изъ растеній врагами гусеницъ являются нѣкоторые грибки, вызывающіе грибныя болѣзни, въ особенности Botrytis bassiana Bal. (см. Мюскардина), и бактеріи (см. Флашерія). Б. распространены по всему земному шару, за исключеніемъ антарктическаго материка и нѣкоторыхъ самыхъ сѣверныхъ острововъ въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ. Наибольшаго развитія фауна Б. достигаетъ въ тропическихъ странахъ (въ особенности въ Южной Америкѣ и Ость-Индіи). Многія семейства и роды Б. имѣютъ очень широкое географическое распространеніе, встрѣчаясь въ нѣсколькихъ или даже во всѣхъ зоогеографическихъ областяхъ; но нѣкоторыя семейства свойственны только опредѣленной области, какъ, напр., Erycinidae и Heliconidae встрѣчаются только въ неотропической области. Есть роды, какъ, напр., Argynnis, свойственные умѣренному и холодному поясу сѣвернаго полушарія, которые имѣютъ своихъ представителей также на высокихъ горахъ тропическихъ частей Америки. Отдѣльные виды Б. могутъ быть также широко распространены, но настоящихъ космополитовъ мы среди Б. почти не встрѣчаемъ; къ космополитамъ можно отнести Pyrameis cardui (см. Рѣпейница) и Utetheisa pulchella. Нѣкоторые виды, благодаря хорошей способности къ летанію, могутъ залетать далеко отъ настоящаго мѣста своего обитанія, какъ, напр., олеандровый бражникъ (Daphne nerii L.), который изъ своей родины (берега Средиземнаго моря) залетаетъ иногда далеко на сѣверъ Европы. Разселеніе нѣкоторыхъ видовъ совершалось на глазахъ человѣка; такъ, напр., тропическая Б. Anosia plexippus L. за нѣсколько послѣднихъ десятилѣтій распространилась по берегамъ Западной Европы, доходя теперь до Британскихъ острововъ; распространеніе ея ставится въ связь съ распространеніемъ кормового растенія ея гусеницы (Asclepias). Существуютъ данныя относительно очень быстраго распространенія нѣкоторыхъ и не особенно хорошо летающихъ Б., такъ, пяденица Tephroclystia sinuosaria Ev. въ нѣсколько лѣтъ распространилась изъ Сибири до Прибалтійскаго края. Въ ископаемомъ состояніи Б. извѣстны, начиная со средней юры (вымершее сем. Palaeontidae въ доггерѣ). Вообще отрядъ Б. является однимъ изъ самыхъ молодыхъ. Въ третичной и четвертичной системахъ извѣстно около 80 видовъ Б. изъ различныхъ семействъ, преимущественно современныхъ. Палеонтологическое развитіе Б. должно было идти параллельно развитію цвѣтковыхъ растеній, такъ какъ жизнь какъ гусеницъ, такъ и взрослыхъ насѣкомыхъ тѣсно связана съ цвѣтковыми растеніями, служащими имъ пищей. Филогенетически Б. стоятъ, повидимому, наиболѣе близко къ ручейникамъ (Trichoptera); по строенію крыльевъ и ротовымъ частямъ низшія семейства Б. примыкаютъ къ нѣкоторымъ ручейникамъ. Общее число видовъ Б. установить очень затруднительно; въ настоящее время извѣстно болѣе 50 000 видовъ, но количество видовъ съ каждымъ годомъ увеличивается, несмотря на то, что этотъ отрядъ издавна привлекалъ къ себѣ вниманіе энтомологовъ. Научная классификація Б. стала устанавливаться только за самое послѣднее время. Прежнія дѣленія Б. на Macro- и Microlepidoptera, на Rhopalocera и Heterocera и др., совершенно неестественны. Новѣйшіе изслѣдователи принимаютъ слѣдующее раздѣленіе отряда Lepidoptera. Подотрядъ Jugata: переднее и заднее крыло соединены посредствомъ jugum (см. выше); жилкованіе примитивное, почти одинаковое на обоихъ крыльяхъ; ротовыя части жующія или съ очень несовершеннымъ хоботкомъ, или атрофированныя. Сюда относятся только 3 семейства, составляющія серію Hepialodea: Micropterygidae, мелкія металлически блестящія Б. съ жующими ротовыми частями (питаются цвѣточной пыльцой) съ почти одинаковыми передними и задними крыльями; гусеницы съ 8 парами брюшныхъ ногъ живутъ во мху (единственный родъ Micropteryx); сем. Eriocraniidae; взрослыя насѣкомыя похожи на Micropteryx, но верхнихъ челюстей нѣтъ, а имѣется короткій несовершенный хоботокъ, гусеницы безногія, минируютъ листья, куколки открытыя съ большими верхними челюстями, какъ у ручейниковъ. Сем. Hepialidae—см. Тонкопряды. Подотрядъ Frenata заключаетъ всѣ остальныя семейства и раздѣляется на рядъ серій. Jugum отсутствуетъ; заднія крылья съ frenulum или безъ него; жилкованіе упрощенное; ротовыя части типически сосущія. Къ серіи Tineodea относятся семейства Tineidae—см. Моли, Sesiidae—см. Стекляницы, Tortricidae—см. Листовертки, Cossidae—см. Древоточцы, Psychidae—см. Мѣшконосы, Zygaenidae—см. Пестрянки. Къ серіи Pyralidodea принадлежатъ семейства Pyralididae—см. Огневки, Pterophoridae—см. Вѣерницы. Къ серіи Papilionodea, соотвѣтствующей прежней группѣ Rhopalocera, булавоусыхъ или дневныхъ Б. (см. Булавоусыя) относятся семейства Hesperidae—см. Толстоголовки, Papilionidae, къ которому, между прочимъ, относятся Papilio machaon (см. Махаонъ), Parnassius apollo (см. Аполлонъ) и множество крупныхъ и ярко окрашенныхъ Б., водящихся во всѣхъ тропическихъ странахъ (родъ Orhithoptera и др.), Pieridae—см. Бѣлянки и Капустница, Lycaenidae—см. Голубянки, Nymphalidae—см. Нимфалиды, Крапивница, Многоцвѣтница, Адмиралъ, Репейница, Траурница. Къ серіи Lasiocampodea принадлежатъ семейства: Lasiocampidae—см. Шелкопрядовыя, Сосновый шелкопрядъ, Кольчатый шелкопрядъ. Къ серіи Sphingodea относятся семейства Thaumetopoeidae, къ которому принадлежитъ Походный шелкопрядъ (см.), Notodontidae, Bombycidae, куда относится Bombyx mori (см. Тутовый шелкопрядъ), Sphingidae—см. Бражники, Saturnidae, къ которому принадлежитъ Attacus jamamai—см. Японскій шелкопрядъ, Geometridae—см. Пяденицы. Къ серіи Noctuodea относятся семейства: Lymantriidae съ представителями: Euproctis chrysorrhoea—см. Златогузка, Ocneria dispar—см. Непарный шелкопрядъ, Lymantria monacha—см. Монашенка; сем. Arctiidae—см. Медвѣдицы, Noctuiidae—см. Совки.—*Литература:* Шарпъ, «Насѣкомыя», подъ редакціей Кузнецова (СПБ., 1910, изд. Брокгаузъ-Ефронъ); Spuler, «Die Schmetterlinge Europas» (Штуттгартъ, 1908; еще не закончено); Hoffmann, «Die Raupen der Grossschmetterlinge Europas» (Штуттг., 1893); Lampert, «Die Grossschmetterlinge und Raupen Mitteleuropas» (Мюнхенъ, 1908); Seitz, «Grossschmetterlinge der Erde» (Штуттгартъ; изданіе не закончено); Martin, «Lépidoptères d'Europe» (П., 1904); Staudinger u. Schatz, «Exotische Schmetterlinge» (Фюртъ, 1885—92); Heinemann, «Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz» (Брауншвейгъ,

1859—77); Staudinger u. Rebel, «Catalog der Lepidopteren d. paläarktischen Faunagebietes» (Берлинъ, 1901); Hampson, «Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the collections of the Britisch Museum I—VIII» (Л., 1898—1909; изданіе не закончено); Standfuss, «Handbuch d. Grossschmetterlinge Europas» (Іена, 1896); Штандфуссъ, «Жизнь бабочекъ», перев. Шевырева (СПБ., 1901; съ указателемъ литературы по фаунѣ Россіи Кузнецова); Порчинскій, «Гусеницы и Б. С.-Петербургской губерніи» въ «Трудахъ Русскаго Энтомологическаго Общества», тт. 25, 26, 27, 29, 30; Bachmetiew, «Experimentelle entomologische Studien I u. II» (Лпц. и Софія, 1901—1907); Eimer, «Artbildung und Verwandschaft d. Schmetterlinge» (Іена, 1889); Eimer, «Orthogenesis d. Schmetterlinge» (Лпц., 1877); Pagenstecher, «Geographische Verbreitung d. Schmetterlinge» (Jena, 1909). См. рис. на табл. I—V. *М. Римскій-Корсаковъ.*

Бабрій, греческій баснописецъ. Жилъ, вѣроятно, въ III вѣкѣ по Р. Хр. Собралъ множество эзоповскихъ басенъ и передалъ ихъ понятнымъ народнымъ языкомъ въ стихахъ (холіямбахъ). Первоначальное изданіе обнимало 10 книгъ. Въ средніе вѣка эти басни подвергались многократнымъ передѣлкамъ, въ стихахъ и прозѣ, и передавались отъ поколѣнія къ поколѣнію, какъ басни Эзопа. Только Бентлей и послѣ него Тирритъ (Tyrwhitt), въ своей «Dissertatio de Babrio» (Л., 1776 г.; Эрлангенъ, 1785) узнали въ извѣстныхъ имъ редакціяхъ остатки стиховъ Б. Лучшее изданіе обнаруженныхъ, такимъ образомъ, басенъ Б. далъ Knoche (Галле, 1835). Затѣмъ въ 1844 г. Миноидисъ Минасъ нашелъ на Аѳонѣ рукопись, содержавшую 123 басни Б., до того времени неизвѣстныя; лучшее изданіе—Lachmann'a (Берл., 1854). Наконецъ, въ 1892 г. рядъ новыхъ басенъ Б. былъ найденъ Hesseling'омъ на восковыхъ табличкахъ (изд. въ «Journal of Hellenic studies», XIII). Нынѣ самое полное и лучшее изданіе—Crusius'a (Лпц., 1896).

Бабстъ, Иванъ Кондратьевичъ, экономистъ и историкъ (1824—81). По окончаніи курса въ московскомъ университетѣ Б., по предложенію Грановскаго, былъ оставленъ при университетѣ для приготовленія къ профессурѣ по каѳедрѣ всеобщей исторіи. Въ 1851 г. получилъ степень магистра всеобщей исторіи за сочиненіе: «Государственные мужи древней Греціи въ эпоху ея распаденія». Въ томъ же году занялъ въ казанскомъ университетѣ каѳедру политической экономіи, читавшейся въ то время на историко-филологическомъ факультетѣ. Въ 1852 г. напечаталъ свою докторскую диссертацію: «Джонъ Ло, или финансовый кризисъ Франціи въ первые годы регентства». Б. руководствовался лишь печатными источниками (и то не всѣ ему были доступны, по собственному его признанію) и ничего новаго ни въ изложеніе фактической стороны, ни въ освѣщеніе и оцѣнку событій не внесъ; но отдѣльныя, разсѣянныя въ книгѣ замѣчанія объ условіяхъ правильнаго банковаго кредита и о разумной финансовой политикѣ свидѣтельствуютъ о правильномъ пониманіи вопросовъ денежнаго обращенія. Въ своихъ послѣдующихъ трудахъ Б. выступаетъ не столько ученымъ теоретикомъ, сколько публицистомъ, популяризаторомъ политико-экономическихъ идей Рау, Рошера, Сэя и Сисмонди. Когда послѣ Крымской войны у насъ началась эпоха преобразованій, Б. горячо откликнулся на вопросы дня. Особенное вниманіе обратила и по страстности убѣжденія, и по идейному содержанію рѣчь Б., произнесенная 6 іюня 1856 г. въ торжественномъ собраніи казанскаго университета («О нѣкоторыхъ условіяхъ, способствующихъ умноженію народнаго капитала»). Она начинается съ протеста противъ національнаго самообольщенія, бывшаго одною изъ причинъ нашего застоя въ первой половинѣ XIX в. и пораженія въ Крымскую кампанію. «Главная причина нашей экономической отсталости заключается—по мнѣнію автора—въ недостаткѣ капиталовъ и въ неумѣніи производительно употреблять ихъ. Первымъ условіемъ для накопленія народнаго капитала служитъ обезпеченіе труда и собственности, создаваемое хорошо устроенною администраціей страны. Ничто, ни моръ, ни голодъ, ни нашествіе врага не разоряетъ такъ страну, какъ деспотическое и произвольное управленіе». Далѣе Б. указываетъ на вредъ сословныхъ привилегій и на важность народнаго образованія для роста экономическаго благосостоянія населенія и намѣчаетъ программу нѣкоторыхъ экономическихъ улучшеній (устройство кредитныхъ учрежденій, сооруженіе желѣзныхъ дорогъ и др.). Власти отнеслись къ этой рѣчи съ недоброжелательствомъ, но она создала автору широкую извѣстность, и московскій университетъ въ 1857 г. пригласилъ Б. въ преемники Вернадскаго по каѳедрѣ политической экономіи. Мысли, высказанныя въ рѣчи 1856 г., Б. развилъ и дополнилъ въ другой рѣчи, произнесенной на торжественномъ актѣ московскаго университета 12 января 1860 г. («Мысли о современныхъ нуждахъ нашего народнаго хозяйства»). Здѣсь, между прочимъ, Б. настаиваетъ на необходимости широкаго проведенія гласности и общественнаго контроля во всѣхъ дѣлахъ, касающихся внутренняго управленія и въ особенности въ области финансовъ и на важности привлеченія мѣстныхъ людей къ участію въ разработкѣ задумываемыхъ правительствомъ преобразованій. И въ своихъ лекціяхъ въ московскомъ университетѣ, читавшихся до 1874 г., Б. знакомилъ аудиторію не только съ теоріей предмета, но и съ русскою хозяйственною жизнью; отвлеченныя положенія науки постоянно переплетались у него съ историческими примѣрами и съ иллюстраціями изъ современнаго быта. Лекціи статистики служили для Б. какъ бы дополненіемъ политической экономіи; главное мѣсто отводилось имъ здѣсь хозяйственной географіи Россіи и статистикѣ промысловъ. Результатомъ его лекцій явились два труда: «Публичныя лекціи политической экономіи» (1860) и «Изложеніе началъ народнаго хозяйства» (М., 1872). Научная цѣнность этихъ трудовъ невелика. Въ 1860—62 г. Б. напечаталъ въ русскомъ переводѣ первый томъ учебника Рошера, «Начала народнаго хозяйства». Близкое знакомство съ практикою банковаго дѣла, въ качествѣ управляющаго (съ 1867 г.) московскимъ купеческимъ банкомъ, дала возможность Б. напечатать въ 1873 г. въ «Русскихъ Вѣдомостяхъ» «Письма о банкахъ» (изданы и отдѣльно), въ которыхъ онъ освѣтилъ многія ненормальныя явленія въ развитіи нашего банковаго дѣла. Онъ заранѣе предсказалъ кризисъ, разразившійся въ 1876 г. Другіе труды Б.: «Рѣчная область Волги» (1852), въ то время лучшее описаніе природы и быта населенія Волжскаго бассейна; «Историческій методъ въ политической экономіи» («Русскій Вѣстникъ», 1856), «Географія и статистика Россіи и смежныхъ странъ Азіи» (тамъ же, 1857), «О промышленныхъ кризисахъ» («Атеней», 1858), «О кяхтинской торговлѣ» (тамъ же), «Объ украинскихъ ярмаркахъ» (тамъ же), «О свободѣ труда» (тамъ же). Въ 1858 г. Б. напечаталъ въ «Атенеѣ» любопытныя письма о заграничномъ путешествіи, изданныя потомъ отдѣльно (1859 «Отъ Москвы до Лейпцига»). Въ «Вѣстникѣ Промышленности» Б. велъ отдѣлъ «Обзоръ промыш-

ленности и торговли въ Россіи» и былъ соредакторомъ (вмѣстѣ съ Ѳ. В. Чижовымъ) какъ этого журнала, такъ и еженедѣльной газеты «Акціонеръ». Въ 1862 г. Б. преподавалъ статистику наслѣднику великому князю Николаю Александровичу, съ которымъ онъ совершилъ путешествіе по Россіи. Письма съ дороги Б. и Побѣдоносцева, печатавшіяся въ «Московскихъ Вѣдомостяхъ», изданы отдѣльно подъ заглавіемъ: «Письма о путешествіи государя наслѣдника по Россіи, отъ Петербурга до Крыма» (1864). Въ 1866 и 1869 гг. Б. сопровождалъ въ путешествіяхъ по Россіи наслѣдника престола, великаго князя Александра Александровича. Съ 1864 по 1868 гг. былъ директоромъ лазаревскаго института восточныхъ языковъ.—См. А. И. Чупровъ (ученикъ и преемникъ по каѳедрѣ Б. въ московскомъ университетѣ), статья въ «Русскихъ Вѣдомостяхъ» (1881, №№ 201—04); Л. Слонимскій, въ «Критико-біографическомъ Словарѣ» Венгерова, т. II, гдѣ подробный перечень журнальныхъ статей Б.

Бабу, означаетъ на ново-индійскомъ языкѣ «князь» и употребляется въ обыденной жизни какъ обращеніе, въ родѣ нашего «господинъ».

Бабувизмъ, см. Бабёфъ.

Бабунъ (Cynocephalus babuin Desm.), довольно большая обезьяна изъ группы павіановъ (см.), достигающая 1½ м. длины и имѣющая удлиненную морду и длинный хвостъ. Сверху Б. желтоватосѣрый, снизу свѣтлѣе, лицо черноватое, сѣдалищные наросты красные. Самка отличается болѣе короткою мордою. Водится Б. въ Абиссиніи. Эту обезьяну привозятъ въ Европу чаще другихъ; обезьяны, показываемыя на улицѣ, большею частью, молодые Б. Въ молодости Б. очень ласковъ и понятливъ; при хорошемъ обращеніи остается добродушнымъ и привязчивымъ даже въ старости. На свободѣ Б. живутъ большими стадами.

Бабукичъ, Вѣкославъ, хорватскій писатель (1812—75). Принявъ новое правописаніе Гая, издалъ сочиненіе: «Основанія грамматики иллирійскаго языка». Ему принадлежатъ большія заслуги въ дѣлѣ иллирійскаго возрожденія, въ особенности, когда онъ занималъ мѣсто учителя славянскаго языка въ загребской академіи, между 1846 и 1850 гг. Написалъ еще: «Illyrische Grammatik» (Вѣна, 1839) и «Illyrska Slovnica» (Загребъ, 1854); вмѣстѣ съ Мажураничемъ занимался изданіемъ словаря Дробнича. Составилъ грамматическое вступленіе къ словарю Іосифа Дробницы, изданному иллирійской матицей; «Illyrsco-nêmaečko-talianski mali rêčnik» (Вѣна, 1846—49). Около 1837 г. былъ редакторомъ журнала «Illyrsca Danica».

Бабукуръ, негрское племя, живущее въ восточномъ Суданѣ (Африка), между 5°—6° сѣв. ш. и 28°—29° вост. д., на водораздѣлѣ между системами рр. Нила и Конго; принадлежитъ къ группѣ бонго (см.); занимается скотоводствомъ (козы) и земледѣліемъ (просо).

Бабукъ или бабунъ, мѣстное названіе Alactaga jaculus Brit., см. Земляной заяцъ.

Бабулова камедь (Babool-Gummi), названіе остъ-индскаго сорта аравійской камеди, получаемой отъ растенія Acacia arabica Willd.; слегка окрашена въ желтовато-розовый цвѣтъ. Почти ничѣмъ не отличается отъ африканскаго сорта.

Бабура, грибъ воронкообразной формы изъ рода Helvella.

Бабуриды, см. Великіе моголы.

Бабуръ или Баберъ, Зенр-эддин-Мохаммедъ (1483—1530), первый великій моголъ въ Индіи, праправнукъ Тамерлана. Наслѣдовалъ послѣ отца, Омаръ-Шейха (1494), власть надъ землями отъ Самарканда до Инда. Стремясь подчинить себѣ Индію, онъ овладѣлъ Кашгаромъ, Хотаномъ, Кундузомъ, Кандагаромъ и Кабуломъ, хотя въ то же время ему приходилось подавлять возмущенія во всѣхъ частяхъ государства. Расчистивъ себѣ путь въ Индію, Б., пользуясь слабымъ правленіемъ Ибрагима-Лоди, перешелъ, въ концѣ 1525 г., съ отборнымъ отрядомъ въ 10 000 чел., рѣку Индъ близъ Аттока и 27 апрѣля 1526 г. далъ своему противнику рѣшительное сраженіе на равнинѣ Панипата, близъ Дели. Ибрагимъ бѣжалъ, и Б. вступилъ въ Дели. 11 мая сдалась и Агра. Въ 1527 г. Б. одержалъ побѣду при Фатипуръ-Сикри надъ князьями Раджпутаны и распространилъ свою власть на З до Мультана и на В до Бенгала. Б. былъ однимъ изъ могущественныхъ мусульманскихъ государей своего времени; съ талантами полководца и правителя онъ соединялъ любовь къ наукамъ и искусствамъ. Онъ оставилъ описаніе (на татарскомъ языкѣ) своей жизни и своихъ завоеваній (издано Ильминскимъ, Казань, 1857), переведенное на англійскій яз. Ваддингтономъ (Лондонъ, 1826) и на французскій—Pavet de Courteille (П. 1871).—Ср. Lane-Poole, «Babar» (Оксфордъ 1899). Бабуру наслѣдовалъ сынъ его Гумаюнъ.

Бабухинъ, Александръ Ивановичъ, гистологъ (1835—91). Окончивъ курсъ на медицинскомъ факультетѣ московскаго университета, Б. былъ назначенъ прозекторомъ сравнительной анатоміи, потомъ физіологіи. Въ 1862 г. за диссертацію «Объ отношеніи блуждающаго нерва къ сердцу» признанъ докторомъ медицины и отправленъ на 2 года за границу. По возвращеніи занялъ каѳедру гистологіи и эмбріологіи. Съ цѣлью изученія электрическихъ рыбъ Б. предпринималъ спеціальное путешествіе въ Египетъ въ 1876 г. Цѣнные труды Б. печатались въ «Московской медицинской газетѣ», въ протоколахъ физико-медицинскаго общества и въ нѣмецкихъ естественно-литературныхъ журналахъ. Важнѣйшіе изъ нихъ: «О развитіи и значеніи электрическаго аппарата у торпедо» («Труды II съѣзда русскихъ естествоиспытателей», 1869) и «О хрусталикѣ и объ органахъ обонянія» въ переводѣ учебника гистологіи Штрикера (СПБ., 1872).

Бабуши, родъ башмаковъ, употребляемыхъ на Востокѣ; у персіянъ они называются также «папусы». Эти башмаки снимаютъ при входѣ въ комнаты.

Бабушкина губа, на побережьѣ Охотскаго моря, къ В отъ г. Охотска; въ материкъ вдается верстъ на 20, ширина между входными мысами 60 в. Раздѣляется на 2 залива: Шкиперовъ и болѣе обширный Средній; берега губы гористы.

Бабушкино, одно изъ лучшихъ русскихъ яблокъ, особенно цѣнное тѣмъ, что сохраняется очень долго. Разводится подъ Москвою и южнѣе ея; весьма вѣроятно, что даже подъ Петербургомъ еще можетъ вызрѣвать. Этотъ сортъ принадлежитъ къ кальвилямъ. Величина яблока средняя или больше средней. Форма плосковатая, съ усѣченною вершиною. Мякоть плода мелкозернистая, легкаго винно-кислаго вкуса, очень ароматическая. Дерево отличается большимъ плодородіемъ и можетъ составить основу промышленныхъ садовъ средней Россіи.

Бабушкинъ, Ѳедоръ Петровичъ, расколоучитель (1763—1829), видный дѣятель поморскаго согласія, изъ петербургскихъ мѣщанъ. Съ 1803 г. стоялъ во главѣ поморской старообрядческой общины въ Петербургѣ и много сдѣлалъ для ея благоустройства. Оставилъ 10 посланій о назиданіи поморской церкви и др.

Бабушкинъ камень, скала на восточномъ берегу Камчатки, при входѣ въ Авачинскую губу. Маякъ.

Бабуяны (Babuyanes), архипелагъ въ юго-восточной Азіи, на С отъ Филиппинскихъ острововъ, между 18° 40′ и 19° 55′ сѣв. ш. и 120° и 112° вост. д. Въ административномъ отношеніи причисляется къ Филиппинамъ; принадлежитъ Соед. Штатамъ Сѣв. Америки. Площадь 330 кв. км. Острова гористы; 3 вулкана. Населеніе (около 10 тыс.) состоитъ преимущественно изъ тагаловъ и китайскихъ выходцевъ.

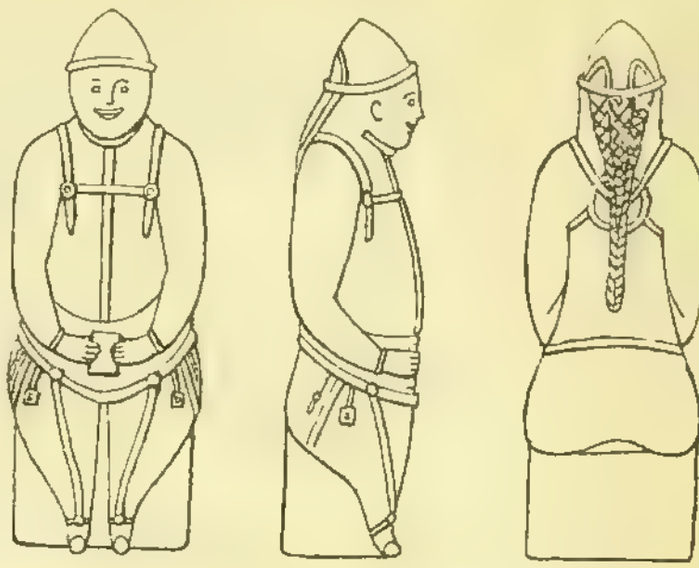
Бабчинцы (Баркаровка), село Подольской губ., Ямпольскаго у., при рч. Бушѣ. Жит. до 7000.

Бабъ (*арабск.*), ворота, двери, прилагается также къ названію проливовъ (Бабъ-эль-Мандебскій).

Бабъ-Искендеръ, см. Бабъ-эль-Мандебъ.

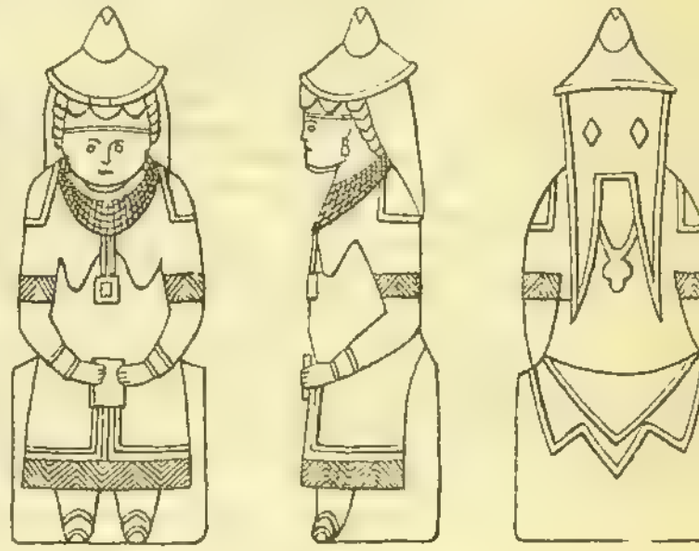
Бабъ-эль-Мандебъ или Эль-Мендебъ (врата слезъ), проливъ, отдѣляющій Аравійскій полуостровъ отъ Африки и соединяющій Красное море съ Аденскимъ заливомъ Индійскаго океана. Ширина 37 км.; въ наиболѣе узкомъ мѣстѣ отъ обоихъ береговъ въ него вдаются мысы, слагающіеся изъ вулканическихъ породъ, на аравійскомъ побережьѣ — Расъ-Седжанъ или Хемаръ-эль-Сеанъ, на африканскомъ—Расъ-эль-Менгели; послѣдній изгибается къ С и образуетъ на сѣверной сторонѣ небольшую, но глубокую (до 18 м.) бухту, защищенную коралловыми рифами отъ сѣверныхъ вѣтровъ. Въ наиболѣе узкой части пролива нѣсколько острововъ. Наиболѣе крупный изъ нихъ, Перимъ (см.), дѣлитъ проливъ на два рукава: Восточный или Малый (Бабъ-эль-Менгели или Бабъ-Искендеръ), 3¼ км. ширины при 13—26 м. глубины, и Западный или Большой (Дахтъ-эль-Мейумъ), 20 км. шир. и 340 м. глубины. Въ разстояніи 1 км. отъ аравійскаго побережья лежитъ небольшой скалистый островъ Джезиретъ-Робанъ (у англичанъ островъ Пилотовъ, Рыбачій и т. п.); въ 14 км. къ С отъ Перима поднимаются семь вулканическихъ утесовъ (Семь братьевъ), 76—108 м. высоты. Теченіе вдоль африканскаго берега имѣетъ сѣверное направленіе, вдоль аравійскаго—южное. Суда направляются, главнымъ образомъ, черезъ Малый рукавъ; если же идутъ черезъ Большой, то держатся ближе къ острову Перими. Перимъ господствуетъ надъ всѣмъ проливомъ и является важнымъ стратегическимъ пунктомъ; съ 1887 г. островъ принадлежитъ Англіи.

Бабы каменныя, такъ называются большія изваянныя изъ камня человѣческія фигуры, находимыя во множествѣ и въ широкомъ районѣ на югѣ Россіи, на Кавказѣ, въ Средней Азіи и въ Сибири. Графъ Уваровъ и Пискаревъ указываютъ на нахожденіе каменныхъ бабъ на верховьяхъ рѣкъ Енисея и Томи, въ Минусинскомъ округѣ, въ Сагайской степи, на сѣверѣ Аральскаго и Каспійскаго морей, въ Киргизской степи, въ губерніяхъ Ставропольской, Черноморской, Таврической, Екатеринославской, Полтавской, Херсонской, Харьковской, Воронежской, Саратовской, Самарской и въ Области Войска Донского. По своей техникѣ онѣ могутъ быть раздѣлены на нѣсколько группъ. Наиболѣе грубыя — глыбы камня съ высѣченнымъ на верхушкѣ подобіемъ человѣческой головы. Въ другихъ случаяхъ человѣческая голова помѣщена на четыреугольномъ постаментѣ, на подобіе гермъ. Наиболѣе совершенныя воспроизводятъ полностью человѣческую фигуру. Каменныя Б. юга Россіи—по преимуществу послѣдняго типа. Извѣстны онѣ съ половины XIII в.; ихъ видѣлъ стоящими на курганахъ посолъ Людовика IX къ Мангу-хану Рубруквисъ, проѣзжавшій въ 1253 г. южно-русскими степями. Знаетъ ихъ и «Книга Большему Чертежу». Онѣ изображаютъ мужчину или женщину съ непропорціонально и даже уродливо малыми ногами. Одежду мужского



Мужское изваяніе.

изваянія обычно составляетъ короткій кафтанъ; на грудь черезъ плечи спускаются ремни съ большими бляхами; на головѣ—небольшая шапочка или, можетъ-быть, шлемъ, на ногахъ—сапоги, придерживаемые спускающимися съ пояса крючьями; волосы, заплетенные въ три косы, лежатъ на спинѣ; на поясѣ часто висятъ различные предметы — кинжалъ, огниво, сумочка и проч. Костюмъ женскихъ



Женское изваяніе.

изваяній мало отличается отъ мужского: тотъ же кафтанъ, только болѣе богато отдѣланный, на шеѣ гривны (или оторочка одежды), на рукахъ браслеты, на головѣ большая остроконечная шляпа съ широкими полями, на ногахъ сапоги, на шеѣ или на груди сумочка. Почти всегда у женскихъ статуй имѣется изображеніе отвисшихъ грудей, принимаемыхъ нѣкоторыми изслѣдователями за детали одежды. Какъ мужскія, такъ и женскія статуи въ сложенныхъ на животѣ рукахъ держатъ неопредѣленный предметъ, обыкновенно принимаемый за сосудъ. По вопросу о назначеніи каменныхъ Б., ихъ времени и принадлежности опредѣленной на-

родности существуетъ много разнообразныхъ мнѣній. Большинство считаетъ ихъ надгробными памятниками, стоявшими на курганахъ. Флоринскій полагаетъ, что онѣ стояли «на путяхъ», для указанія дороги. Графъ Уваровъ дѣлитъ ихъ на три періода, относя древнѣйшія къ эпохѣ начала до-желѣзнаго вѣка, вторыя — къ желѣзному вѣку, послѣднія—къ позднѣйшему времени до XIII столѣтія, и приписываетъ ихъ одному и тому же народу, жившему сначала въ Средней Азіи, а затѣмъ на югѣ Россіи. Эйхвальдъ приписываетъ ихъ «чудскому» племени—команамъ; Терещенко—не однимъ команамъ, но и другимъ племенамъ, жившимъ послѣ нихъ; Флоренсовъ — татарамъ; Флоринскій — славянамъ, считая таковыми скиѳовъ; Бранденбургъ поддерживаетъ гипотезу о принадлежности если не всѣхъ, то хотя нѣкоторой группы каменныхъ Б. скиѳамъ; Иловайскій приписываетъ ихъ народамъ турко-татарскаго семейства—печенѣгамъ, узамъ и торкамъ, команамъ или половцамъ, а также татарамъ, въ домусульманскій періодъ; Городцовъ приписываетъ ихъ народу (не называя его имени), «хорошо извѣстному грекамъ и римлянамъ» и жившему въ южно-русскихъ степяхъ во II—III вѣкѣ по Р. Хр. Наконецъ, Н. И. Веселовскій считаетъ ихъ произведеніемъ народовъ тюркскаго племени. Были неоднократныя попытки рѣшить вопросъ путемъ раскопокъ, но рѣшительныхъ выводовъ не достигнуто. Изъ среднеазіатскихъ каменныхъ Б. одни аналогичны описаннымъ, другія возбуждаютъ отдѣльный вопросъ. Послѣднія—болѣе грубой работы; разница въ изображеніи та, что, кромѣ традиціоннаго кубка, статуя въ другой рукѣ держитъ рогъ или кинжалъ, и самый сосудъ имѣетъ болѣе опредѣленную форму кубка на ножкѣ. Сибирскія каменныя Б., насколько извѣстно, представляютъ особый типъ; большинство ихъ—стелы (см.). Кавказскія Б. сильно отличаются отъ описанныхъ и стоятъ, повидимому, въ связи съ находимыми тамъ же каменными крестами: человѣческая фигура помѣщается на высокомъ постаментѣ, на которомъ выбиты изображенія и надписи на осетинскомъ языкѣ греческимъ алфавитомъ; самыя изображенія имѣютъ эмблемы христіанства. Имѣются еще такъ называемыя лежачія каменныя Б., найденныя въ кубанскихъ курганахъ, весьма своеобразныя, мало еще изученныя; прямыя аналогіи имъ извѣстны въ Монголіи. Наконецъ, въ одномъ курганѣ Донецкаго округа были обнаружены 4 деревянныя фигуры, близко напоминавшія собою каменныя Б.; на воздухѣ онѣ развалились. Хорошая коллекція каменныхъ Б. собрана въ Историческомъ музеѣ въ Москвѣ.—Ср.: Графъ Уваровъ, «Свѣдѣнія о каменныхъ Б.» («Труды I Археологическаго съѣзда», т. I, LXXXVIII); Пискаревъ, «О мѣстонахожденіи каменныхъ Б.» («Записки Археологическаго общества», т. III, стр. 205—220); Бранденбургъ, «Къ вопросу о каменныхъ Б.» («Труды Московскаго Археологическаго съѣзда», т. III, стр. 13—18); Миллеръ, «Отголоски кавказскихъ вѣрованій» («Матеріалы по археологіи Кавказа», изданіе Императорскаго Археологическаго Комитета, т. III, стр. 110—118); Флоринскій, «Первобытные славяне» (т. II, вып. I); Н. Веселовскій, «Мнимыя каменныя Б.» («Вѣстникъ исторіи и археологіи», изданіе Императорскаго Археологическаго Института, выпускъ XVII); Городцовъ, «Погребенія съ каменными Б.» («Труды XIII Археологическаго съѣзда», т. I, стр. 249); Трефильевъ, «Курганы съ каменными Б., Купянскаго уѣзда, Харьковской губерніи» («Труды XII Археологическаго съѣзда», т. I, стр. 140). *В. Саханевъ.*

Бабынины и Бобынины, русскій дворянскій родъ, восходящій къ концу XVI вѣка и записанный въ VI ч. род. книги губ. Смоленской, Тульской и Нижегородской. *В. Р—въ.*

Бабье, оз. Новгородской губ., Кирилловскаго у., входитъ въ водную систему герц. Александра Виртембергскаго; оно соединяетъ каналъ Кузьминскій съ р. Поздышкою. Длина 2 вер.

Бабье лѣто, такъ называется начало осени (обыкновенно съ 1 до 10 сентября), когда по воздуху носятся иногда бѣлыя нити. По вѣрованію славянъ-язычниковъ, боги покрывали землю паутиною. Въ средніе вѣка появленіе нитей приписывалось Богородицѣ, вслѣдствіе этого во Франціи онѣ называются Fils de la Vierge, въ южной Германіи—Mariengarn, Marienfaden или Frauensommer, въ Англіи—Gossame.

Бабьи зубы (Dentaria bulbifera), многолѣтняя трава изъ семейства крестоцвѣтныхъ (Cruciferae), съ луковичками въ пазухѣ пальчаторазсѣченныхъ листьевъ. Цвѣтки розовые или лиловые въ кистяхъ. Плодъ—стручокъ. По лѣсамъ въ зап. Россіи.

Бабья-гора или Бабья-гура (Babia góra), горный кряжъ въ Карпатахъ, лежащій между группой Бескидовъ и Татрами, господствующій надъ долинами рр. Ваага съ притоками и надъ Яблунскимъ проходомъ, отдѣляющимъ Б.-Гору отъ Бескидовъ. Высшая точка—Б.-Гора, 1722 м.

Бабюренъ (Baburen), Диркъ, голландскій живописецъ первой половины XVII в.; былъ ученикомъ Морельсе въ Римѣ, затѣмъ подпалъ подъ вліяніе Караваджо. Для церкви S. Pietro in Montorio написалъ въ 1617 г. 3 картины религіознаго содержанія. На родинѣ примкнулъ къ группѣ «караваджистовъ», съ Гонтгорстомъ во главѣ. Съ картинъ Б., вообще рѣдкихъ и, вѣроятно, ходящихъ подъ чужими именами, гравировали Крис. де Пассе, Корн. Блумертъ, Ж. Ф. Леонардъ и др.

Бавабгути, см. Бхавабхути.

Баварія (Bayern), второе по величинѣ государство Германской имперіи, съ 1806 г. королевство; занимаетъ пространство въ 75 870 кв. км. Границы. Съ 1816 г. Б. состоитъ изъ двухъ географически отдѣленныхъ частей, изъ которыхъ восточная, бо́льшая половина, ограничена на С Саксоніей, княжествами Рейссъ, саксонскими герцогствами и прусской провинціей Гессенъ-Нассау, на З—Гессеномъ, Баденомъ и Вюртембергомъ, на В и Ю—австрійскими областями (Богеміей, эрцгерцогствомъ Австріей, Зальцбургомъ, Тиролемъ и Форарльбергомъ). Западная половина, Пфальцъ, по своему положенію на лѣвомъ берегу Рейна называемая также Рейнскою Баваріей (Rheinbayern), граничитъ на С—Гессеномъ, на З—Прирейнской Пруссіей, на Ю—Эльзасъ-Лотарингіей, на В—Баденомъ.—Устройство поверхности. По устройству поверхности главная, восточная, половина Б. раздѣляется долиной Дуная на двѣ части—Южную и Сѣверную, изъ которыхъ первая принадлежитъ къ альпійской области, а вторая—къ средне-германской системѣ горъ. Въ Южной Баваріи, между Боденскимъ озеромъ и Лехомъ, тянутся Альгэйскіе Альпы, съ вершинами Гохфогель и Меделе-Габель (до 3600 м.); дальше къ В, между Лехомъ и Инномъ, Баварскіе Альпы, центральная и главная масса которыхъ, Веттерштейнъ, вмѣстѣ съ Карвэнделькими горами, большей своей частью принадлежащими уже Тиролю, охватываетъ, въ видѣ двухъ колоссальныхъ дугъ, истоки р. Изара. Главная вершина ихъ—Цугшпице (2973 м.). Восточную часть Южно-баварской альпійской области, между Инномъ и Зальцахомъ, образуютъ Зальцбургскіе

Альпы, отроги которыхъ, въ видѣ вѣнка могучихъ вершинъ (Вацманъ—2714 м.), окружаютъ Королевское озеро (Königsee) и наполняютъ замкнутую живописную страну прежняго аббатства Берхтесгаденскаго. На С отъ Баварскихъ Альповъ, вплоть до Дуная, простирается Южно-баварская плоская возвышенность или Швабо-баварское плоскогорье, достигающее 500—600 м. н. ур. м. и постепенно понижающееся съ Ю на С и съ З на В. Оно прорѣзывается невысокими горными грядами (на Ю Ауэрбергъ и Пейссенбергъ, 987 м.) и дѣлится на три яруса, изъ которыхъ верхній—страна озеръ — примыкаетъ непосредственно къ подошвѣ Альповъ, средній простирается съ своими холмами между широкими рѣчными долинами, а нижній обнимаетъ долину Дуная, состоящую отчасти изъ болотъ. Въ Сѣверной Б., на восточной границѣ ея, возвышается Богемскій лѣсъ, который своей юго-западной частью, Баварскимъ лѣсомъ, подходитъ къ самому Дунаю и Набу, достигая наибольшей высоты въ Арберѣ (1458 м.) и Рахелѣ (1454 м.). Къ Богемскому лѣсу примыкаютъ въ сѣверо-восточномъ углу горы Фихтель, съ вершинами Шнееберъ (1061 м.) и Оксенкопфъ (1030 м.), а въ сѣверо-западномъ направленіи—Франконскій лѣсъ, дикая, лѣсистая возвышенность (430—640 м.). Въ самой сѣверной части Б., между герц. Саксенъ-Мейнингенъ и прусской провинціей Гессенъ-Нассау, возвышается дикій и безплодный Рэнъ (Rhön), съ вершиной Крейцбергъ (932 м.), а южнѣе отъ него—богатая лѣсами холмистая страна Шпессартъ. У западной границы—отроги Оденвальда. Внутри сѣверной Б. проходятъ двѣ возвышенности, образуя водораздѣльную линію между Майномъ и Дунаемъ; онѣ окаймляютъ большую франконскую котловину, орошаемую Регницемъ съ его притоками. Западная изъ нихъ, Франконская возвышенность, переходитъ на С въ Штейгерскій лѣсъ и простирается вплоть до Майна. Вторая возвышенность, на В отъ Регница и Франконской котловины,—Франконская Юра, съ вершиной Кальваріенбергъ близъ Турндорфа (645 м.). По другой сторонѣ Регница лежитъ плоскогорье Верхняго Пфальца; оно тянется отъ Франконской Юры на В къ Богемскому лѣсу, изрѣзано многочисленными притоками Наба и разступается у впаденія послѣдняго, образуя котловину Регенсбурга. Въ Баварскомъ Пфальцѣ на В идутъ Гардтскія горы, на З разстилается волнообразная холмистая страна, называемая Вестрихомъ. Къ С отъ Кайзерслаутернской лощины возвышается сѣверное Пфальцское нагорье, съ вершиной Доннерсбергъ (687 м.). Изъ перечисленныхъ горъ вулканическое происхожденіе имѣютъ Доннерсбергъ и Рэнъ, богатые базальтомъ и порфировымъ сланцемъ. Гнейсъ и гранитъ образуютъ ядро Богемскаго лѣса; пестрый песчаникъ преобладаетъ въ Шпессартѣ и Гардтѣ, лейласовыя образованія—въ долинѣ Наба, раковинный известнякъ—въ долинахъ Нижней Франконіи. Южно-баварская возвышенность принадлежитъ къ третичной формаціи, но содержитъ, рядомъ съ молассовыми образованіями, глину и известнякъ.—Орошеніе. Наибольшая часть Б. принадлежитъ къ бассейну Дуная, который вступаетъ въ нее при Ульмѣ, течетъ въ сѣверо-восточномъ направленіи до Регенсбурга, затѣмъ поворачиваетъ на ЮВ и покидаетъ Б. при Пассау. На всемъ этомъ протяженіи Дунай судоходенъ. Съ Ю въ Дунай впадаютъ Иллеръ, Лехъ съ Вертахомъ, Изаръ съ Ампером (образующимся изъ сліянія Аммера съ Вюрмомъ), Фильсъ и Иннъ, съ Альцомъ и Зальцахомъ. Съ С Дунай принимаетъ Вёрницъ, Альтмюль, Набъ, Регенъ и Ильцъ. Въ сѣверной Б. главная рѣка—Майнъ; она принимаетъ слѣва Регницъ, образующійся у Нюрнберга изъ Регница и Пегница и соединенный съ Альтмюлемъ посредствомъ канала короля Людвига (соединеніе Майна съ Дунаемъ и, слѣдовательно, Сѣвернаго моря съ Чернымъ), а справа—Итцъ, Франконскую Заалу и Зиннъ. Къ бассейну Эльбы принадлежатъ только Тюрингенская Заала и Эгеръ. Рѣки юго-восточнаго угла Б. принадлежатъ бассейну Рейна (Боденское озеро). Къ этому бассейну принадлежатъ Рейнскій Пфальцъ, въ бо́льшей своей части непосредственно, а въ меньшей — при посредствѣ Наге и Саара. Боденское озеро принадлежитъ Б. своей сѣверо-восточной частью. Живописныя озера Верхней Б. лежатъ отчасти въ альпійской области, отчасти у подножія ея, на верхней террасѣ баварской плоской возвышенности. Къ бассейну Иллера принадлежатъ озера Альпъ и Нидерзонтгофенское. Горныя озера бассейна Леха отличаются небольшой величиной; въ области Изара и Инна находятся не только самыя большія озера, но и самыя красивыя по своему мѣстоположенію. Озера въ области Изара—Вальхенъ, Кохель, Штаффель, Аммеръ, Вюрмъ или Штарнбергъ, въ области Инна—Тегернъ, Хіемъ, Королевское и Вагингеръ. Въ Сѣверной Б. и Рейнскомъ Пфальцѣ озеръ нѣтъ. Особенность южной Б. составляютъ болота, сопровождающія Дунай и его южные притоки и извѣстныя подъ мѣстнымъ названіемъ моозъ: Донаумоозъ и Эрдингермоозъ—направо отъ Изара, ниже Мюнхена, Дахауермоозъ—направо отъ Ампера и др. Б. богата также минеральными источниками, особенно въ гористыхъ мѣстностяхъ Франконіи и Верхней Б. Желѣзистые источники—Александерсбадъ, Боклетъ, Брюкенау, Штебенъ; сѣрные—источники—Крейтъ, Винфельдъ, Кайнценбадъ, Аббахъ, Тифенбахъ и Неймарктъ; источники поваренной соли—Киссингенъ, Рейхенгаль, Дюркгеймъ и Розенгеймъ; углекислые источники — Гейльбруннъ, Киссингенъ, Визау; іодистые источники — Гейльбруннъ, Тельцъ, Зульцбергъ и др.—Климатъ Б. умѣренный и здоровый, средняя годовая температура 7—10° Ц.; южная Б. суровѣе сѣверной; наиболѣе холоднымъ климатомъ отличаются альпійскія возвышенности, Богемскій лѣсъ и Рэнъ. Долина Майна и Рейнскій Пфальцъ имѣютъ очень мягкій климатъ.—Населеніе. По переписи 1 декабря 1910 г. въ Б. числилось 6 876 497 жит., въ т. ч. мужчинъ 3 375 229, женщинъ 3 501 268 (превышеніе женщинъ—3,9%); густота населенія—90,6 на 1 кв. км.; приростъ въ 5-лѣтіе 1895—1900 г. равнялся 1,22% въ годъ, въ 1900—1905 гг.—1,12%, въ 1905—1910 г.—1,08%. Наиболѣе высокій приростъ въ Верхней Б. и Средней Франконіи. Эмиграція колеблется между 39 и 47 тыс. въ годъ. Заморская эмиграція упала съ 17 100 въ 1881 г. до 2 444 въ 1910 г. Составъ населенія по семейному положенію (1900): холостыхъ 60,9%, состоящихъ въ бракѣ 33,3%, вдовыхъ 5,7%, разведенныхъ 0,1%. Родившихся въ 1909 г. 227 226, въ томъ числѣ мертворожденныхъ 6 265, внѣ брака 28 017; браковъ 49 774; умершихъ 143 225; превышеніе родившихся надъ умершими 84 001. По происхожденію главную массу населенія составляетъ въ Верхней и Нижней Б. и Верхнемъ Пфальцѣ баварское племя («старобаварцы»), въ Швабіи—швабское (аламанны), во всѣхъ другихъ округахъ—франконское. Въ 1900 г. гражданъ другихъ германскихъ государствъ въ Б. было 181 548 (2,9%), австрійцевъ 106 754 (1,8%).—По вѣроисповѣданію (1905): католиковъ 4 608 469 (70,7%), протестантовъ 1 843 123 (28,1%), около 6000 старокатоликовъ, $3^1/_2$ тыс. меннонитовъ, $1^1/_2$ тыс. методистовъ, 1800 безъ религіи, евреевъ 55 341 (0,9%).

Большинство протестантовъ живетъ въ Средней и Верхней Франконіи и въ Пфальцѣ. Католиками почти сплошь населены Нижняя и Верхняя Б. и Верхній Пфальцъ. Городское населеніе составляетъ около 39,6%; свыше 100 тысячъ жителей имѣютъ три города: Мюнхенъ (595 тыс.), Нюрнбергъ (333½ тыс.) и Аугсбургъ (102 т.); свыше 50 тысячъ—5 городовъ (Вюрцбургъ, Людвигсгафенъ, Фюртъ, Кайзерслаутернъ и Регенсбургъ); свыше 10 тысячъ—26 городовъ. Городскихъ поселеній 255; сельскихъ общинъ—7739.—Промыслы. По промышленной статистикѣ 1907 г., сельскимъ хозяйствомъ (земледѣліе, скотоводство и др.) было занято 1 677 980 чел., лѣсоводствомъ, охотой и рыболовствомъ 19 968, обрабатывающей и горной промышленностью 1 020 203, торговлей и транспортомъ 358 181, личнымъ услуженіемъ 155 291, свободными профессіями и государственной службой 181 371, безъ опредѣленныхъ занятій 424 354, всего 3 837 348 чел. По своимъ естественнымъ богатствамъ Б.—преимущественно страна сельскаго хозяйства и скотоводства. Въ 1900 г. изъ 7,59 милл. гектаровъ общей поверхности земли, пашни, огороды и сады занимали 3,05 милл. гкт. (40,1%), луга—1,30 милл. гкт. (17%), пастбища—0,26 милл. гкт. (3,1%), виноградники—25 000 гкт. (0,3%), лѣса—2,47 милл. гкт. (32,5%), ост. неудобныя земли. Изъ общаго числа хозяйствъ въ 1895 г. 60% владѣли земельными участками менѣе 5 гкт., но въ общей совокупности эти мелкія хозяйства владѣли 16,8% всей культивируемой земли. Обрабатываемая земля занята преимущественно подъ хлѣбопашество. Пшеницы много сѣется въ Нижней и Верхней Б., менѣе въ Швабіи, рожь—тамъ же; очень значительны посѣвы ячменя въ Нижней Б. и Нижней Франконіи, овса — въ южной Б. Картофель распространенъ по всей странѣ, но преимущественно въ Пфальцѣ и Нижней Франконіи. Наилучшій ленъ добывается подъ Нордгеймомъ, наибольшее количество конопли—въ Пфальцѣ. Табакъ доставляютъ преимущественно Пфальцъ, затѣмъ Средняя Франконія. Обработка хмѣля постоянно возрастаетъ и даетъ превосходный продуктъ, составляющій важную статью вывоза. Плодоводство значительно въ Пфальцѣ и нѣкоторыхъ округахъ Франконіи и Швабіи; садоводство процвѣтаетъ преимущественно во Франконіи (подъ Бамбергомъ и Нюрнбергомъ). Вино выдѣлывается преимущественно въ Пфальцѣ и въ Нижней Франконіи; въ 1900 г. сборъ винограда далъ 540 тыс. гектол. на сумму 22 милл. марокъ. Скота въ 1904 г. было: 400 948 лошадей, 3 505 887 головъ рогатаго скота, 1 680 099 овецъ, 264 654 козы, 1 857 047 свиней. Развитію коннозаводства много способствуютъ казенные заводы. Разведеніе рогатаго скота находится въ цвѣтущемъ состояніи и всего болѣе распространено въ Альпахъ; козоводство процвѣтаетъ въ Средней Франконіи, Верхней и Нижней Баваріи.—Лѣсоводство. Изъ общаго лѣсного пространства 2,47 милл. гкт. государству принадлежитъ 33,6%, общинамъ—12,4%, частнымъ лицамъ 50,9%, 3%—учрежденіямъ и компаніямъ. Хвойные лѣса занимаютъ 75,4%, лиственные—24,6% всей площади. Добыча лѣсного матеріала въ 1900 г.: строевого лѣса 4,3 милл. куб. м., дровянаго—3,8 милл. куб. м. Всего больше лѣсовъ въ Верхней и Нижней Б. и въ Верхнемъ Пфальцѣ, всего меньше—въ Швабіи.—Горное дѣло незначительно. Желѣзо добывается около Эйхштедта и Амберга и въ горахъ Фихтель, каменный и бурый уголь—въ Рейнскомъ Пфальцѣ, въ южной части Верхней Б. и въ Верхней Франконіи. Въ 1909 г. добыто 2 239 404 метрич. тоннъ каменнаго угля, 279 514 желѣзной руды; соли въ Берхтесгаденѣ, Рейхенгаллѣ, Траунштейнѣ и Розенгеймѣ—44 432 тонны. Добываются мраморъ, известнякъ, гранитъ, кровельный сланецъ, зеленгофскій литографскій камень, серпентинъ, фарфоровая глина, квасцы. Торфяныя залежи встрѣчаются преимущественно въ Верхней Б. и Швабіи.—Обрабатывающая промышленность весьма развита въ Средней Франконіи, Швабіи и Рейнскомъ Пфальцѣ. Болѣе крупные фабричные города: Нюрнбергъ, Фюртъ, Аугсбургъ, Мюнхенъ, Вюрцбургъ, Ашаффенбургъ, Людвигсгафенъ, Кемптенъ, Цвейбрюккенъ, Кайзерслаутернъ, Байрейтъ, Кульмбахъ, Гофъ, Бамбергъ, Эрлангенъ, Пассау и Шпейеръ. Весьма значительная металлургическая промышленность. Въ 1909 г. выплавлено было чугуна 134 133 метрич. тоннъ, выдѣлано сортоваго, кровельнаго и друг. желѣзныхъ издѣлій 130 128 м. т.; заводы чугуно-сталелитейные, для выдѣлки проволоки, кровельнаго и полосового желѣза, машиностроительные (локомотивы, паровые котлы и машины, вагоны, скоропечатныя машины), колокольные, бронзовыхъ издѣлій, напильниковъ, ножей, иголокъ; производство оптическихъ инструментовъ въ Мюнхенѣ, органовъ—въ Этгингенѣ. Широко развиты разныя отрасли промышленности по обработкѣ дерева: паркетное въ Мюнхенѣ, Регенсбургѣ и Кайзерслаутернѣ, мебельное въ Аугсбургѣ, Мюнхенѣ и Нюрнбергѣ, рѣзныя работы въ Берхтесгаденѣ, Рейхенгаллѣ, Обераммергау, Гармишѣ, Партенкирхенѣ и Брюкенау. Производствомъ игрушекъ славятся Нюрнбергъ и Фюртъ. 134 стеклянныхъ завода. Фарфоровые и фаянсовые заводы въ Нимфенбургѣ, производство зеркалъ—въ Фюртѣ. Химическіе заводы (краски, мыло, косметики) въ Мюнхенѣ, Швейнфуртѣ, Вюрцбургѣ, Нюрнбергѣ, Людвигсгафенѣ. Бумажное и картонное производство, карандаши и другіе рисовальные и фотографическіе принадлежности—въ Мюнхенѣ, Нюрнбергѣ, Дахау, Аугсбургѣ, Кемптенѣ, Ашаффенбургѣ и Регенсбургѣ. Высокими качествами отличаются кожевенныя издѣлія (Швейнфуртъ, Пассау, Эденкобенъ). Обработка волокнистыхъ веществъ прогрессировала въ послѣднюю четверть вѣка: производство суконъ и хлопчатобумажныхъ матерій въ Аугсбургѣ, Цвейбрюккенѣ и Кайзерслаутернѣ, полотна въ Беймейнгеймѣ при Донаувертѣ и Меммингенѣ, красильныя и бѣлильныя заведенія въ Швабіи и Верхней Франконіи. Канатное производство въ Фюссенѣ, Имменштадтѣ и Бамбергѣ. Кружева и вышивки, золотошвейныя и сереброшвейныя работы въ Мюнхенѣ, Нюрнбергѣ и Вейсенбургѣ, искусственные цвѣты въ Мюнхенѣ. Исключительное мѣсто Б. занимаетъ въ пивоваренномъ дѣлѣ. Въ 1902 г. въ Б. было 5964 завода, производившіе 17,9 милл. гкл. пива. Вывозъ пива въ томъ же году составлялъ 2,8 милл. гкл.; 7367 винокуренныхъ заводовъ (за исключеніемъ 31—всѣ мелкіе, сельскохозяйственные) выкурили въ 1900—01 г. 194470 гкл. чистаго спирта. Сахароваренные и рафинадные заводы въ Пфальцѣ; мукомольныя мельницы, производства консервное, табачное, сигарное и много др.—Торговля и пути сообщенія. Преобладаютъ внутренняя торговля и транзитъ. Главныя статьи отпускной торговли: хлѣбъ, хмель, овощи и сѣмена, скотъ, шерсть, пиво, иголки, машины, оптическіе инструменты, нюрнбергскіе галантерейные товары, рѣзныя издѣлія, зеркала, литографскій камень. Ввозятся хлопокъ, шелкъ и шелковыя издѣлія, металлическія издѣлія, какао, кофе, табакъ, чай, южные фрукты, масла. Торговлѣ благопріятствуютъ хорошо устроенные пути сообщенія, судоходныя рѣки (Рейнъ, Майнъ, Дунай, Иннъ и проч.) и Людвиговъ каналъ. Желѣзнодорожныхъ линій въ 1903 г. было 7205 км., въ томъ числѣ казенныхъ 6379 км. Строительная стоимость казен-

ныхъ желѣзныхъ дорогъ 1477 милл. мар., число пассажировъ 57 милл., грузовъ 23 милл. тоннъ. Подвижной составъ казенныхъ желѣзныхъ дорогъ: 1907 локомотивовъ, 4976 пассажирскихъ вагоновъ, 28 631 товарный вагонъ, съ вмѣстимостью въ 343 тыс. тоннъ. Въ Пфальцѣ 760 км. частныхъ желѣзныхъ дорогъ. Шоссейныя дороги (около 20 тыс. км.) образцово содержатся. Телеграфныхъ линій (1904) 19 245 км. Междугородное телефонное сообщеніе обслуживаетъ 334 пункта, съ 51 129 абонентами. Почта въ 1900 г. переслала 337 милл. отправленій, въ томъ числѣ 205 милл. закрытыхъ писемъ, 62 милл. открытыхъ писемъ, 70 милл. бандеролей, 3 милл. товарныхъ образцовъ; кромѣ того, переслано 240 милл. нумеровъ періодическихъ изданій и 12 282 тыс. переводовъ на сумму 758 милл. марокъ.—Кредитныя учрежденія. Германскій имперскій банкъ имѣетъ центральную контору въ Мюнхенѣ, конторы въ Аугсбургѣ, Нюрнбергѣ и Вюрцбургѣ и 26 отдѣленій. Другія болѣе крупныя банковыя учрежденія: баварскій ипотечный и учетный банкъ, баварскій соединенный банкъ, баварскій коммерческій банкъ, баварскій эмиссіонный банкъ, южногерманскій земельный банкъ, баварскій банкъ, королевскій банкъ въ Нюрнбергѣ, пфальцскій ипотечный банкъ и пфальцскій коммерческій банкъ.—Финансы: Бюджетъ, вотируемый палатами на двухлѣтній періодъ (1908—09) былъ сбалансированъ въ 1908 г. въ 559,9 милл. марокъ, въ 1909 г. въ 557,7 милл. марокъ. Роспись на 1910—11 г. состояла изъ обыкновенныхъ государственныхъ доходовъ и расходовъ въ 638,5 милл. марокъ и чрезвычайныхъ государственныхъ доходовъ и расходовъ въ 87,8 милл. марокъ; въ числѣ обыкновенныхъ доходовъ первое мѣсто занималъ доходъ отъ государственныхъ желѣзныхъ дорогъ, почты, телеграфа, казенныхъ рудниковъ 378,1 милл. марокъ; затѣмъ слѣдовали косвенные налоги 65,4 милл. марокъ, государственныя имущества (домены) 65,3 милл. марокъ, прямые налоги (поземельный, подомовый, промысловый и друг.) 61,2 милл. марокъ, гербовый сборъ 34,7 милл. марокъ. Государственный долгъ къ 1 января 1909 г. составлялъ 2026,6 милл. марокъ, въ томъ числѣ желѣзнодорожный долгъ 1583,3 милл. марокъ; валовой доходъ отъ государственныхъ желѣзныхъ дорогъ 284,1 милл. марокъ, чистый доходъ 83,7 милл. марокъ. — Ученыя учрежденія и учебныя заведенія: королевская академія наукъ въ Мюнхенѣ (основана въ 1759 г.), 3 университета (въ Мюнхенѣ, Вюрцбургѣ и Эрлангенѣ), съ общимъ числомъ студентовъ въ 1910 г. 9369; политехническая высшая школа (въ Мюнхенѣ, студентовъ 2910), высшая сельскохозяйственныя школа (въ Вейенстефанѣ), высшая лѣсная школа (въ Ашаффенбургѣ), 6 среднихъ сельскохозяйственныхъ школъ, 23 зимнихъ школы для крестьянъ, высшая ветеринарная школа (въ Мюнхенѣ), 1 военно-образовательное заведеніе (въ Мюнхенѣ), 42 гимназіи, 44 прогимназіи, при каждой гимназіи подготовительная латинская школа, 4 реальныхъ гимназіи, 55 реальныхъ училищъ, 24 учительскихъ семинаріи, съ 47 подготовительными школами, 4 ремесленныхъ школы, 271 школа для взрослыхъ рабочихъ въ городахъ и 447 въ селахъ, школы для рѣзчиковъ, ткачей. Для первоначальнаго образованія въ 1908—09 г. 7632 школы съ 17 948 учащими (въ т. ч. 4679 женщ.) и 1 024 000 учащимися, съ бюджетомъ въ 40,9 милл. марокъ. Въ 1900 г. неграмотныхъ среди новобранцевъ—0,01%. Королевская библіотека въ Мюнхенѣ содержитъ болѣе 1 милл. томовъ и 20 000 рукописей. Публичныхъ библіотекъ въ Б. 28. Королевская академія художествъ въ Мюнхенѣ, два художественно-промышленныхъ училища, консерваторія, 13 музыкальныхъ школъ. Знаменитые мюнхенскіе музеи; картинныя галлереи въ Аугсбургѣ и Нюрнбергѣ.—Административное дѣленіе. Б. дѣлится на восемь округовъ (Regierungsbezirke). Въ 1905 г. въ нихъ числилось:

ОКРУГА.	Пространство	Населенія.	На 1 кв. км	Главный городъ округа.
Верхняя Бавaрія	16725	1414224	85	Мюнхенъ
Нижняя Бавaрія	10757	707367	66	Ландсгутъ
Верхній Пфальцъ . . .	9652	574693	59	Регенсбургъ
Верхняя Франконія . . .	6999	637700	91	Байрейтъ
Средняя Франконія . . .	7583	868846	114	Ансбахъ
Нижняя Франконія . . .	8402	682532	81	Вюрцбургъ
Швабія	9824	713177	76	Аугсбургъ
Рейнскій Пфальцъ . . .	5928	885833	65	Шпейеръ
	75870	6524972	85,9	

Ср.: «Bavaria, Landes- und Volkskunde des Königreiche» (Мюнхенъ, 1860—68); Gümbel, «Geologische Beschreibung von Bayern» (Кассель, 1892—1894); Grübel, «Statist. Ortslexikon des Königsreichs Bayern» (Ансбахъ, 1896 и сл.); «Ortschaftenverzeichniss des Königreichs Bayern» (изд. королевскаго баварскаго статистическаго бюро); «Zeitschrift des Königl. bayrischen Statistischen Bureaus» (съ 1869 г.); «Beiträge zur Statistik des Königreichs Bayern» (63 тт.); ежегодно «Statistisches Jahrbuch für das Königreich Bayern» (съ 1899 г.); Götz, «Geographisch-historisches Handbuch von Bayern» (Мюнхенъ, 1894—98); Schmid, «Das Königreich Bayern, sein Denkwürdigkeiten und Schönheiten» (Мюнхенъ, 1881 и сл.); «Die Kunstdenkmale des Königreich Bayern» (изд. Bezold'омъ, Kiehl'емъ и др., Мюнхенъ, 1896 и сл.); «Beiträge zur Landeskunde Bayerns» (1885); «Beiträge zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns» (изд. Мюнхенскаго антропологическаго общества, 1877 и сл.). Картографія: топографическій атласъ Б., изд. баварскаго генеральнаго штаба, 1812—92, 100 листовъ въ 1:50 000; «Positionskarte von Bayern» (изд. баварскаго топографическаго бюро, 901 листъ въ 1:25 000; гипсометрическая карта Б., 25 листовъ въ 1:250 000; Gümbel, «Geologische Uebersichtskarte von Bayern» (Кассель, 1896) и соотвѣтствующія части въ топографическихъ картахъ Германской имперіи. *Z.*

Государственное устройство. Въ Б. дѣйствующей конституціей донынѣ признается конституція 1818 г., съ десятью «приложеніями» и двумя «дополненіями» того же года. Ходъ жизни, однако, поколебалъ и расшаталъ эту конституцію, которая въ настоящее время мало соотвѣтствуетъ дѣйствительности. Конституція была приноровлена къ потребностямъ вполнѣ самостоятельнаго, суверенаго государства (отд. I § 1 конституціи прямо гласитъ, что «Б. есть суверенное монархическое государство»), съ остатками крѣпостного права, съ избирательными куріями, сохраняющими слѣды сословнаго строя; между тѣмъ, революція 1848 г. окончательно похоронила крѣпостное право, а вступивъ въ 1870—71 гг. въ составъ Германской имперіи, Б. отказалась отъ своего суверенитета. Большая часть конституціонныхъ измѣненій нашла выраженіе въ многочисленныхъ «конституціонныхъ законахъ», просто законахъ и эдиктахъ, а также въ версальскомъ договорѣ 23 ноября 1870 г., на основаніи котораго Б. присоединилась къ германскому союзу, и въ конституціи Германской имперіи 1871 г. Важнѣйшіе изъ этихъ законовъ: конституціонный «законъ объ отвѣтственности мини-

стровъ» 4 іюня 1848 г.; «законъ о выборахъ депутатовъ ландтага» 4 іюня 1848 г., видоизмѣненный новыми конституціонными избирательными законами 1881 и 1906 г.; два закона (изъ коихъ за однимъ признано значеніе конституціоннаго) 4 іюня 1848 г. объ отмѣнѣ патримоніальной юрисдикціи и разныхъ феодальныхъ повинностей, до тѣхъ поръ лежавшихъ на крестьянахъ; «эдиктъ о свободѣ печати и книжной торговлѣ» 4 іюня 1848 г. Нѣкоторые изъ названныхъ законовъ (напр., законъ объ отвѣтственности министровъ) не имѣютъ примѣненія на практикѣ. Въ настоящее время Б., вопреки прямому смыслу указаннаго выше § 1, своей конституціи, должна считаться не суверенным государствомъ, а членомъ Германской имперіи, но съ нѣкоторыми особыми правами (Sonderrechte), которыми не пользуется большинство другихъ государствъ, входящихъ въ составъ имперіи. Такъ, Б. имѣетъ собственное войско, состоящее подъ верховнымъ начальствомъ баварскаго короля и только въ военное время поступающее подъ команду обще-имперскаго главнокомандующаго; самостоятельный военный бюджетъ, на который должна ассигноваться сумма, соотвѣтствующая числу жителей Б.; самостоятельное военное законодательство, хотя и подчиненное важнѣйшимъ общеимперскимъ требованіямъ о срокахъ службы, и т. д.; самостоятельные военные суды, съ самостоятельной кассаціонной инстанціей—сенатомъ, члены котораго назначаются баварскимъ королемъ, хотя онъ имѣетъ мѣстопребываніе въ Берлинѣ, при имперскомъ военномъ судѣ. Далѣе Б. сохраняетъ самостоятельность въ области желѣзнодорожнаго дѣла, хотя имперія имѣетъ право создавать обязательныя и для Б. нормы построенія и эксплуатаціи линій, имѣющихъ стратегическое значеніе; имѣетъ свою почту и телеграфъ (съ особыми почтовыми марками), подчиненные, однако, общеимперскимъ правиламъ относительно таксы и т. д. Всѣ попытки имперскаго правительства понудить Б. отказаться отъ самостоятельности въ этомъ отношеніи донынѣ не увѣнчались успѣхомъ. Обложеніе пива, въ другихъ германскихъ государствахъ принадлежащее рейхстагу и имперскому правительству, въ Б. находится въ вѣдѣніи ландтага и мѣстнаго правительства. Въ имперскомъ бундесратѣ Б. имѣетъ 6 голосовъ (изъ общаго числа 58, самое большое число послѣ Пруссіи), причемъ ей принадлежитъ предсѣдательство въ комиссіи бундесрата по иностраннымъ дѣламъ; въ рейхстагъ она посылаетъ 48 депутатовъ (изъ 397), число, первоначально (1871) пропорціональное числу жителей, но въ настоящее время, вслѣдствіе сравнительно медленнаго возрастанія населенія Б., выгодное для нея. Въ области внутренняго управленія Б.—конституціонная монархія; корона наслѣдственна въ мужскомъ поколѣніи дома Виттельсбаховъ и можетъ перейти къ родственникамъ по женской линіи только въ случаѣ совершеннаго угасанія всего мужского поколѣнія. Во время малолѣтства короля или его болѣзни мѣсто короля занимаетъ регентъ, каковымъ является ближайшій совершеннолѣтній родственникъ по мужской линіи (агнатъ). По закону 1848 г. министры отвѣтственны какъ въ уголовномъ порядкѣ (право привлеченія къ суду), такъ и политически передъ палатой депутатовъ. Этотъ законъ, однако, не вошелъ въ жизнь, и Б., подобно другимъ германскимъ государствамъ, подобно самой Германской имперіи, должна быть причисляема къ государствамъ дуалистическимъ, въ которыхъ исполнительная власть цѣликомъ входитъ въ компетенцію короны. При королѣ состоитъ, въ качествѣ совѣщательнаго органа, государственный совѣтъ (Staatsrat), въ которомъ засѣдаетъ кронпринцъ, если онъ достигъ совершеннолѣтія, избранные королемъ другіе принцы королевскаго дома, министры и спеціально назначенные члены изъ числа высшихъ должностныхъ лицъ государства. Отправляетъ свою власть король черезъ посредство 7 министровъ (королевскаго двора, иностранныхъ дѣлъ, юстиціи, внутреннихъ дѣлъ, просвѣщенія и культовъ, финансовъ, военнаго, путей сообщенія).—Законодательную власть король дѣлитъ съ ландтагомъ, состоящимъ изъ двухъ палатъ: верхней, рейхсрата, и нижней, палаты депутатовъ. Рейхсратъ (Kammer der Reichsräte) состоитъ изъ всѣхъ совершеннолѣтнихъ принцевъ королевскаго дома, изъ главъ княжескихъ и графскихъ семей, двухъ архіепископовъ, одного епископа, пожизненно призваннаго къ тому короной, президента протестантской консисторіи, министровъ и лицъ, назначенныхъ королемъ пожизненно или на наслѣдственномъ началѣ. Палата депутатовъ, на основаніи закона 1906 г., состоитъ изъ 163 депутатовъ, избираемыхъ въ 133 округахъ, число которыхъ можетъ измѣняться въ законодательномъ порядкѣ, прямой и закрытой подачей голосовъ (въ пропорціи 6 депутатовъ на 38 000 жит. по переписи 1900 г.), по 1—2 депутата на округъ. Правомъ голоса пользуются только баварскіе граждане мужского пола, достигшіе 25-лѣтняго возраста, не менѣе чѣмъ въ теченіе года платящіе прямые налоги, не лишенные избирательныхъ правъ въ силу судебнаго приговора за уголовное преступленіе, состоянія подъ опекой и т. д. На выборахъ въ баварскій ландтагъ въ 1907 г. лицъ, имѣющихъ право голоса, было 1 106 000, т.-е. 17% всего населенія, тогда какъ въ выборахъ въ германскій рейхстагъ въ Б. имѣли право участвовать 1 441 000, т.-е. 22%; 335 000 гражданъ или свыше 5% населенія не удовлетворяли требованію баварскаго ценза, хотя обладали правами имперскихъ избирателей. Характерная черта баварской избирательной системы—почти совершенное отсутствіе перебаллотировокъ: исходъ выборовъ рѣшается даже и относительнымъ большинствомъ, если оно не ниже одной трети всѣхъ поданныхъ голосовъ, а при перебаллотировкѣ, если она все же оказывается необходимой—относительнымъ большинствомъ даже безъ этого ограничительнаго условія. Депутаты избираются на 6-лѣтній срокъ. Президентъ верхней палаты назначается короной, президентъ нижней палаты избирается ею самой. Ни одинъ законъ не можетъ быть поднесенъ на утвержденіе короны, не получивъ большинства въ обѣихъ палатахъ; коронѣ принадлежитъ неограниченное право вето, которымъ она, однако, пользуется очень рѣдко. Для всякаго измѣненія конституціи требуется постановленіе большинства двухъ третей голосовъ въ каждой палатѣ, при условіи присутствія въ ней не менѣе $^3/_4$ членовъ. Бюджетъ утверждается ландтагомъ на двухлѣтній срокъ, вслѣдствіе чего ландтагъ созывается на ординарную сессію только разъ въ 2 года. Во главѣ администраціи каждаго округа стоитъ назначаемый короной губернаторъ—Regierungspräsident, съ находящимся подъ его предсѣдательствомъ управленіемъ — Kreisregierung; органомъ самоуправленія является ландратъ, состоящій изъ лицъ, выбранныхъ куріями крупныхъ землевладѣльцевъ, духовенства, городовъ, деревень и университетовъ, гдѣ таковые имѣются. Въ области соціальнаго законодательства Б. стоитъ едва ли не впереди остальной Германіи; въ ней одной закономъ 1900 г. установленъ восьмичасовой рабочій день для работъ подъ землею. Что касается гражданской свободы, то Б., вмѣстѣ съ Вюртембергомъ и Баденомъ, долгое время стояла впереди остальной Германіи; преступленія

печати вѣдаются въ ней судами присяжныхъ, что создало гораздо болѣе широкую свободу печати, чѣмъ въ Пруссіи или Саксоніи; лица, высылаемыя изъ Пруссіи, нерѣдко свободно живутъ въ Б. Но клерикальное господство въ послѣдніе годы имѣло реакціонный характеръ; между прочимъ, въ 1900 г. проведенъ законъ, ограничивающій принятіе евреевъ на судейскую службу процентной нормой, соотвѣтствующей численности евреевъ въ странѣ.—*Литература.* Текстъ конституціи со всѣми позднѣйшими дополненіями, въ изданіи Karl Binding: «Deutsche Staatsgrundgesetze. Heft V. Bayern» (Лпц., 1896); другое изданіе, менѣе полное, но цѣнное примѣчаніями и къ тому же позднѣйшее (со включеніемъ избирательнаго закона 1906 г.)—R. Piloty und C. A. Suttner, «Die Verfassungsurkunde des Königreichs Bayern» (2-е изд., Мюнхенъ, 1907 г.); русскій переводъ одного текста конституціи 1818 г. (безъ приложеній) и нѣкоторыхъ законовъ 1848 и 1881 гг. въ I т. «Современныхъ конституцій» В. Гессена и Б. Нольде (СПБ., 1905). Курсъ баварскаго государственнаго права, имѣющій значительную цѣнность для теоріи государственнаго права,—Seydel, «Bayerisches Staatsrecht» (4 т., 2-е изд., Фрейбургъ, 1895—96); его же, сокращенный курсъ: «Das Staatsrecht des Königreichs Bayern» (2-е изд., Фрейбургъ, 1894). См. еще C. A. Suttner, «Das Staats- und Verwaltungsrecht des Königreichs Bayern» (Ганноверъ, 1909); R. Theilhaber, «100 Jahre bayerischer Wahlrechtsentwickelung» (Мюнхенъ, 1908).

В. Водовозовъ.

Исторія. Историческая жизнь въ области, составившей впослѣдствіи территорію баварскаго герцогства, началась лишь незадолго до начала нашей эры. Три племени галльскаго происхожденія—винделиціи, ретіи и норики — населяли область теперешней восточной Швейцаріи и страны по теченію Дуная. Въ 15 г. по Р. Хр. легіоны имперіи перешли Альпы и покорили римскому владычеству эти земли. На территоріи галльскихъ племенъ были образованы двѣ провинціи: Ретія на западѣ и Норикумъ на востокѣ. Съ римскимъ легіонаріемъ проникла сюда и римская культура. Скоро романизація сдѣлала здѣсь большіе успѣхи: страна покрылась военными дорогами, повсюду раскинулись римскія крѣпости и поселенія. Быстро стала развиваться торговля, и начали образовываться крупные городскіе центры—Augusta Vindelicorum (теперь Аугсбургъ), Castra Regina (Регенсбургъ), Castra Batava (Пассау) и др., продолжавшіе существовать и послѣ того, какъ римляне были вытѣснены отсюда. Въ концѣ II вѣка начались набѣги германцевъ, поселившихся по сѣверному берегу Дуная. Въ серединѣ V вѣка прошли черезъ страну гунны подъ начальствомъ Аттилы; за ними послѣдовали ругіи, скиры и туркилинги. Въ 488 г. были выведены съ Дунайской границы римскіе легіоны, и страна стала совершенно доступной для вражескаго нашествія. Немного спустя ее заняли баварцы, принадлежавшіе къ той группѣ германцевъ, которая объединяется подъ общимъ наименованіемъ свевовъ. Послѣ паденія царства Аттилы, куда входили и они, они вмѣстѣ съ другими родственными племенами, подъ общимъ именемъ баварцевъ (Bajuwarii, т.-е. жителей страны Бойи—Богеміи), около 500 г. вторглись въ область между Лехомъ и Эннсомъ. Въ продолженіе VI вѣка племя расширяло свою территорію, главнымъ образомъ, на востокъ. Границею на западъ служила рѣка Лехъ, отдѣляя баварцевъ отъ швабовъ; на сѣверѣ сидѣли тюринги, на востокѣ лангобарды (въ Богеміи и Панноніи), а послѣ ихъ переселенія въ Италію—чехи и словены.—Занятіе баварцами заальпійскихъ земель, повидимому, произошло съ согласія и по побужденію остготскаго короля Теодориха; но уже первые извѣстные намъ баварскіе герцоги стоятъ въ зависимости отъ франковъ. Въ точности не извѣстно, какъ и когда попали баварцы въ зависимость къ меровингамъ, но нѣсколько льготное положеніе ихъ среди другихъ племенъ, покоренныхъ франками,—они не платятъ податей, ихъ герцогъ всегда изъ фамиліи Агилольфинговъ, и, по знаменитой кодификаціи баварскаго права lex sive pactus Bajuwariorum, избирается народомъ и лишь утверждается королемъ—позволяетъ думать, что здѣсь было не насильственное покореніе, а мирное подчиненіе одного племени другому. Съ другой стороны, правители племени съ раннихъ поръ состоятъ въ близкихъ и дружескихъ отношеніяхъ съ лангобардами. Первые извѣстные намъ герцоги—Гарибальдъ I (около 550 г.), Тассилонъ (около 590 г.) и Гарибальдъ II (около 612 г.) пытались, повидимому, опираясь на лангобардовъ, избавиться отъ франкской опеки, но неудачно. Ослабленіе королевской власти, начавшееся послѣ смерти Дагоберта I, позволило агилольфингамъ занять постепенно болѣе самостоятельную позицію въ отношеніи къ меровингамъ. Герцогъ Теодонъ на рубежѣ VII и VIII вѣковъ держитъ себя совершенно независимо отъ франковъ. Умирая, онъ раздѣлилъ свою страну между сыновьями Теодебертомъ, Гримоальдомъ и Тассилономъ II (о послѣднемъ, впрочемъ, достовѣрно не извѣстно, былъ ли его сыномъ или внукомъ Теодона). Враждой, возникшей между Гримоальдомъ и Гугибертомъ, сыномъ Теодеберта, воспользовался Карлъ Мартеллъ, чтобы возстановить зависимость баварцевъ. Онъ съ военной силой поддержалъ Гугиберта и передалъ ему все герцогство послѣ того, какъ тотъ согласился признать франкское верховенство. Послѣ смерти Гугиберта герцогство перешло къ Оатилону. Онъ попытался сбросить франкское иго, но былъ разбитъ въ 743 г. при Лехѣ и принужденъ былъ подчиниться. Послѣ его смерти въ 748 г. незаконный сынъ Карла Мартелла Грифо сдѣлалъ попытку обосноваться въ Б., но былъ побѣжденъ Пипиномъ, который передалъ страну младшему сыну Оатилона, Тассилону III. За его малолѣтствомъ страной управляли сперва его мать Хильтруда, затѣмъ Пипинъ. Въ 757 г., по достиженіи имъ совершеннолѣтія, онъ принесъ присягу вѣрности и началъ нести вассальную службу. Въ 763 г. онъ неожиданно покинулъ войско Пипина во время похода въ Аквитанію. Занятые другими неотложными дѣлами, Пипинъ и его преемникъ Карлъ Великій не могли принять мѣръ противъ баварскаго герцога, порвавшаго всякую связь съ каролингской державой и державшаго себя совершенно самостоятельно. Подчинивъ аквитанцевъ, Карлъ Великій занялся баварскими дѣлами. Не видя другого исхода, Тассилонъ въ 781 г. вновь возобновилъ свою присягу. Въ 787 г. онъ опять отказался явиться на собраніе. Въ слѣдующемъ году, на имперскомъ собраніи въ Ингельгеймѣ, онъ былъ схваченъ, обвиненъ въ измѣнѣ и заключенъ въ монастырь. Быстрые успѣхи Карла объясняются непопулярностью герцога въ странѣ; высшіе чины герцогства, въ особенности епископатъ, стояли на сторонѣ франкскаго короля. Съ паденіемъ Тассилона прекратилось существованіе стараго племенного герцогства; Б. вошла въ составъ имперіи, наравнѣ съ другими ея частями. Паденіе Агилольфинговъ и включеніе Б. въ составъ франкскаго государства оказало сильное вліяніе

какъ на внѣшнія судьбы страны, такъ и на внутреннія въ ней отношенія. Если и раньше было замѣтно франкское вліяніе, то теперь строй баварскаго государства, подъ вліяніемъ объединительной политики Карла Великаго, принимаетъ совершенно франкскія формы. Христіанство рано нашло доступъ въ Б.; уже первый извѣстный намъ герцогъ, Гарибальдъ I, былъ христіаниномъ. Но въ народной массѣ новая вѣра встрѣтила очень упорное сопротивленіе со стороны старой религіи. Понадобились большія усилія со стороны такихъ проповѣдниковъ, какъ св. Эммеранъ изъ Пуатье, Рупертъ Вормсскій и Корбинганъ изъ Шартье, чтобы окончательно сокрушить язычество. Съ самаго начала пропаганда христіанства нашла сильную поддержку въ лицѣ герцоговъ. При герцогѣ Теодонѣ была сдѣлана попытка, впрочемъ, безплодная, дать баварской церкви епископальную организацію. Настоящимъ организаторомъ ея явился св. Бонифацій, который въ 738—39 гг. учредилъ четыре епископіи въ Зальцбургѣ, Фрейзингѣ, Пассау и Регенсбургѣ; за ними въ скоромъ времени послѣдовали и другія. Баварская церковь въ эпоху самостоятельныхъ герцоговъ обратилась въ особую мѣстную церковь, съ герцогомъ во главѣ. Баварскій епископатъ стремился, однако, слиться съ франкской церковью; вслѣдствіе этого, а также изъ-за позиціи, занятой герцогомъ Тассилономъ въ спорѣ епископата съ монастырями по вопросу о частныхъ церквахъ, онъ являлся сторонникомъ Карла и въ катастрофѣ Тассилона сыгралъ не послѣднюю роль. Съ паденіемъ самостоятельности баварскаго герцогства произошло измѣненіе и въ организаціи церкви. Въ 798 г. Зальцбургъ былъ возвышенъ въ архіепископію, отъ которой зависѣли четыре епископіи: Пассау, Регенсбургъ, Фрейзингъ и Зебенъ. Три остальныхъ епископіи—Хуръ, Аугсбургъ и Эйхштаттъ—вошли въ составъ майнцской метрополіи.—При Карлѣ и его сынѣ Людовикѣ Б. испытывала общія съ имперіей судьбы. Когда въ 843 г. по Верденскому договору сыновья Людовика раздѣлили между собою монархію отца и дѣда, Б. вошла въ составъ владѣній Людовика Нѣмецкаго. Съ этого момента въ восточно-каролингскомъ государствѣ она играетъ первенствующую роль. Главными совѣтниками короля были баварцы; самъ король нерѣдко титулуется королемъ Б. Послѣ его смерти (876) Б., составляя попрежнему зерно королевства, переходитъ къ его сыновьямъ, сперва Карломану, затѣмъ Людовику и Карлу Толстому. Несчастное правленіе послѣдняго—главнымъ образомъ, военныя неудачи, преслѣдовавшія его,—вызвало повсемѣстное неудовольствіе, окончившееся возстаніемъ и низложеніемъ его. Б. наиболѣе страдала отъ образовавшагося на востокѣ моравскаго княжества Святополка; поэтому она первая примкнула къ незаконному сыну Карломана, Арнульфу; баварцы признали его королемъ и вѣрно служили ему въ продолженіе всего его царствованія. Побѣда надъ норманнами при Диле и подчиненіе моравовъ обезпечили спокойствіе государства и вновь подняли упавшее-было могущество каролингской державы. Однако, въ послѣдніе годы правленія Арнульфа опять возникло недовольство, коснувшееся и Б. Объ этомъ свидѣтельствуетъ рядъ процессовъ баварскихъ маркграфовъ. При сынѣ и преемникѣ Арнульфа, Людовикѣ Дитяти, звѣзда каролинговъ закатилась навсегда. На мѣсто разрушеннаго Арнульфомъ царства славянъ-моравовъ появились на востокѣ новые враги—венгры. Первой пострадала отъ нихъ Б. Центральная власть была неспособна взять въ свои руки дѣло обороны страны отъ мадьяровъ и предоставила Б. раздѣлываться съ врагами собственными силами. Во главѣ баварскихъ войскъ сталъ нордгаускій маркграфъ Луитпольдъ. На первыхъ порахъ ему удались нѣкоторыя предпріятія противъ врага, но въ 907 г. онъ потерпѣлъ сильнѣйшее пораженіе, въ которомъ палъ вмѣстѣ съ цвѣтомъ баварской знати. Б. подверглась опустошительному нашествію. Восточную марку, Паннонію и восточную часть Карантаніи заняли венгры. Правительство Людовика не сдѣлало ни шагу, чтобы помочь изнемогавшей странѣ: оно было безсильно. Слабость центральной власти способствовала обособленію племенъ и образованію племенныхъ герцогствъ. Луитпольду въ маркграфскомъ достоинствѣ наслѣдовалъ его сынъ Арнульфъ (907—937). Въ 909 г. ему удалось при Ротшѣ одержать рѣшительную побѣду надъ венграми, послѣ чего онъ принялъ титулъ герцога баварскаго. Людовикъ долженъ былъ примириться съ этимъ, да и герцогъ не стремился къ разрыву, признавая верховную власть короля. Разрывъ наступилъ лишь со смертью Людовика, когда на королевскій престолъ былъ избранъ Конрадъ I. Онъ не призналъ Арнульфа герцогомъ и потребовалъ полнаго подчиненія. Отказъ Арнульфа повлекъ за собой враждебныя дѣйствія. Въ 916 г. Арнульфъ былъ объявленъ лишеннымъ герцогства. На сторонѣ короля противъ герцога стояло почти все баварское духовенство. Однако, герцогъ продолжалъ оставаться въ Б. и предпринялъ въ огромныхъ размѣрахъ секуляризацію епископальныхъ и монастырскихъ земель, нужныхъ ему для обезпеченія вассаловъ. Конрадъ потерпѣлъ полную неудачу. Его преемникъ Генрихъ I, послѣ неудачной осады Регенсбурга, въ 921 г. заключилъ миръ съ Арнульфомъ. Права Арнульфа на герцогство были признаны, а онъ принесъ Генриху присягу вѣрности. Баваріи была предоставлена значительная доля самостоятельности: акты датировались по годамъ правленія герцога, право войны, чеканки монетъ, назначенія епископовъ и графовъ было уступлено герцогу. Соблюдая договоръ, Арнульфъ послѣ смерти короля принесъ присягу его сыну Оттону I; но уже въ слѣдующемъ году сынъ Арнульфа Эбергардъ (937—938) отказалъ въ повиновеніи королю и былъ смѣщенъ. Герцогомъ Оттонъ сдѣлалъ брата Арнульфа, Бертольда (938—947). При передачѣ ему герцогства изъ Б. было выдѣлено нордгауское маркграфство и пожаловано Бертольду, графу Бабенбергу. Власть герцога была ограничена; у него было отнято право назначенія епископовъ и графовъ, старыя земли Агилольфинговъ были возвращены коронѣ и переданы въ управленіе пфальцграфа. Въ 943 г. герцогъ Бертольдъ побѣдилъ венгровъ при Вельсѣ. Когда Бертольдъ умеръ, Оттонъ, чтобы еще тѣснѣе связать Б. съ имперіей и своимъ домомъ, отдалъ ее своему брату Генриху I (947—955). Въ 952 г. послѣдній, по договору съ королемъ Беренгаромъ, присоединилъ къ своимъ владѣніямъ фріульскую марку, съ Истріей, Фріулемъ и Вероной, такъ что его государство достигло Адріатическаго моря. Непопулярность саксонскаго дома въ Б. нашла исходъ въ возстаніи, которое поднялъ швабскій герцогъ Людольфъ противъ своего царственнаго отца; вся Б. сейчасъ же присоединилась къ нему. Безпорядками воспользовались венгры, чтобы сдѣлать новое вторженіе. Быстрая побѣда императора надъ Людольфомъ повела за собою подчиненіе и Б. Какъ раньше противъ Оттона, такъ же единодушно объединилась она вокругъ него, когда онъ предпринялъ походъ противъ венгровъ. Полная побѣда при р. Лехѣ, близъ Аугсбурга, вернула Б. восточную марку и Карантанію. Новый герцогъ, Генрихъ II Задорный (955—976), получилъ отъ отца огром-

ное размѣрами государство. Близкія дружескія и родственныя связи со многими князьями, расположеніе Оттона и его супруги Адельгейды дѣлали положеніе баварскаго герцога господствующимъ въ Германіи. Росту мощи баварскаго герцога былъ положенъ конецъ новымъ королемъ, Оттономъ II. Освободившись изъ-подъ опеки матери, онъ поставилъ себѣ цѣлью уничтожить силу баварскаго кузена. Швабское герцогство онъ пожаловалъ Оттону, сыну Людольфа, восточную марку—Луитпольду Бабенбергу. Отвѣтомъ на это послужило возстаніе герцога Генриха, окончившееся неудачей. Генрихъ былъ смѣщенъ; Б. получилъ Оттонъ Швабскій (976—982), Каринтію съ итальянскими землями—Генрихъ Младшій, сынъ Бертольда изъ дома Луитпольдинговъ. Новое возмущеніе, къ которому присоединился и Генрихъ Каринтійскій, также окончилось неудачей. Генрихъ Младшій вскорѣ примирился съ императоромъ и послѣ смерти герцога Оттона получилъ Б. (983), соединивъ ее опять съ Каринтіей. Смерть императора Оттона II дала Генриху Задорному возможность вернуть свои владѣнія. Этотъ послѣдній періодъ своей жизни онъ провелъ тихо, занимаясь внутренними дѣлами герцогства. Ему наслѣдовалъ сынъ его Генрихъ IV Святой (995—1004). Въ 1002 г. онъ получилъ королевскій престолъ, причемъ долженъ былъ уступить своему сопернику, Оттону графу Вормскому, Каринтію. И онъ, и его преемники—первые короли изъ франконскаго дома, продолжали противиться попыткамъ создать изъ Б. могущественное государство. Короли или держатъ Б. въ своихъ рукахъ, или передаютъ ее кому-нибудь изъ близкихъ своихъ родственниковъ, людямъ чуждымъ баварскому народу. При Генрихѣ Святомъ герцогомъ былъ Генрихъ V Люксембургскій (1004—1009, 1018—1026). Конрадъ II отдалъ Б. сыну своему Генриху VI (1027—1042); послѣдній, сдѣлавшись королемъ (Генрихъ IV), передалъ ее Генриху VII Люксембургскому (1042—1047), затѣмъ Конраду Цютфенскому (1047—1053). Послѣ смерти послѣдняго Б. получили дѣти короля, Генрихъ VIII (1053—1054) и Конрадъ (1053—1055), и, наконецъ, ихъ мать Агнесса (1055—1061). Послѣдняя во время своего регентства передала Б. одному изъ наиболѣе талантливыхъ и энергичныхъ князей Германіи, Оттону Нордгеймскому (1061—1070), надѣясь найти въ немъ поддержку для своей политики. Новый герцогъ вскорѣ обманулъ ея ожиданія и потому при первой возможности былъ низложенъ Генрихомъ IV. Герцогомъ былъ сдѣланъ Вельфъ I (1070—1101), происходившій изъ очень богатой и вліятельной южно-германской семьи. Родъ его, хотя и швабскаго происхожденія, имѣлъ давнія связи съ Б., гдѣ владѣлъ многими землями. Вскорѣ, однако, у него начались столкновенія съ баварской знатью. Онъ сталъ враждебно относиться къ королю, сперва въ саксонскомъ возстаніи, затѣмъ въ борьбѣ Генриха съ куріей. Вся Б.—знать, епископатъ, низшее духовенство — держали сторону короля, и когда Вельфъ явился союзникомъ Рудольфа Рейнсфельдена, выставленнаго въ противовѣсъ Генриху, послѣднему не стоило большого труда одержать верхъ и смѣстить его (1077). Б. король удержалъ въ своихъ рукахъ, и она во всей послѣдующей борьбѣ твердо стояла на его сторонѣ. Нѣсколько лѣтъ спустя Вельфу вновь удалось утвердиться въ Б. Нелады между герцогомъ и императоромъ продолжались и далѣе, союзъ между Вельфомъ и куріей сталъ еще прочнѣе; но въ 1095 г. этотъ союзъ порвался, и герцогъ въ слѣдующемъ году примирился съ Генрихомъ. Въ 1101 г. престарѣлый герцогъ отправился въ крестовый походъ и не вернулся оттуда. Между тѣмъ, въ той самой Б., которая такъ недавно еще всѣми силами поддерживала Генриха IV, созрѣлъ заговоръ противъ него, съ собственнымъ сыномъ его, Генрихомъ во главѣ. Новый герцогъ, Вельфъ II (1101—1120) не принималъ участія въ возстаніи, но вскорѣ всталъ на сторону новаго короля, Генриха V, и дѣятельно служилъ его видамъ, играя крупную роль въ предшествовавшихъ Вормсскому конкордату переговорахъ. Братъ и преемникъ его, Генрихъ IX Черный (1120—1126), также вѣрно стоялъ на сторонѣ короля. При выборѣ новаго короля Генрихъ измѣнилъ кандидату покойнаго короля, Конраду Гогенштауфену, и перешелъ на сторону Лотаря Суплинбургскаго, герцога Саксонскаго, который и былъ избранъ. Генриху наслѣдовалъ его сынъ, Генрихъ X Гордый (1126—1138). Между нимъ и Гогенштауфеномъ возгорѣлась упорная борьба; наконецъ, баварской знати, болѣе сочувствовавшей Конраду, удалось добиться примиренія соперниковъ (1135). Земельныя владѣнія Генриха были огромны, далеко выходя за предѣлы Б. Послѣ смерти Лотаря къ нему перешло и герцогство Саксонія. При выборахъ короля въ 1138 г. князья отдали свои голоса сравнительно болѣе слабому Конраду Гогенштауфену. Послѣдній потребовалъ у Генриха возвращенія одного изъ герцогствъ и, когда тотъ отказался, объявилъ его лишеннымъ обоихъ. Б. была передана Леопольду Австрійскому (1139—1142), а послѣ его смерти—его брату Генриху XI Язомирготту (1142—1156). Саксонію женѣ низложеннаго герцога удалось сохранить для сына ихъ, Генрихъ XII Льва. Послѣдній, достигнувъ совершеннолѣтія, сталъ добиваться возвращенія Б. вооруженной силой. Сынъ Конрада, Фридрихъ Барбаросса, въ 1156 г. отдалъ ее Генриху (1156—1180), однако, въ нѣсколько уменьшенныхъ размѣрахъ: отъ Б. окончательно была отдѣлена восточная марка, образовавшая новое австрійское герцогство. Генрихъ посвящалъ свое время и свои силы, главнымъ образомъ, Саксоніи, стараясь увеличить свои владѣнія на счетъ саксонской знати. Это скоро привело къ конфликту, и на герцога посыпались жалобы къ королю. Но Генрихъ въ то время твердо стоялъ на сторонѣ Фридриха въ его борьбѣ съ ломбардскими городами и папой Александромъ III. Въ 1165 г. на рейхстагѣ въ Вюрцбургѣ онъ однимъ изъ первыхъ далъ клятву не признавать Александра III. Въ 1175 г. Фридрихъ потребовалъ отъ Генриха помощи для новаго похода въ Италію, но получилъ отказъ. Пораженіе при Леньяно было поставлено въ вину Генриха, и по возвращеніи въ Германію Фридрихъ внялъ мольбамъ саксонской знати и призвалъ Генриха къ отвѣту. Въ 1180 г. онъ былъ низложенъ, и Б. была отдана пфальцграфу Оттону Виттельсбаху. Несчастное время послѣднихъ Вельфовъ дорого стоило Б. Отдѣленіе Нордгау и Австріи грозило полнымъ распадомъ Б. Внутри страны знать пріобрѣтала все болѣе и болѣе независимое отъ герцоговъ положеніе. Только въ непосредственныхъ владѣніяхъ Виттельсбаха признавалась его герцогская власть. Старый и испытанный сторонникъ Гогенштауфеновъ, Оттонъ I (1180—1183), за недолгое свое правленіе, сумѣлъ возстановить въ странѣ миръ и значительно увеличить свои непосредственныя владѣнія. Его сынъ и преемникъ, Людовикъ I Кельгеймскій (1183—1231), продолжалъ дѣло своего отца. Въ начавшейся послѣ смерти Генриха VI борьбѣ за престолъ онъ, слѣдуя традиціямъ своего дома, сталъ на сторону Филиппа Швабскаго. Когда послѣдній былъ убитъ, онъ перешелъ къ его сопернику, Оттону IV, признавшему

за нимъ наслѣдственное владѣніе Б. Въ 1212 г. Людовикъ разошелся съ Оттономъ IV и сталъ поддерживать сына Генриха VI, Фридриха II. Новый король сдѣлалъ его сына Оттона пфальцграфомъ на Рейнѣ. Людовикъ въ продолженіе многихъ лѣтъ твердо отстаивалъ дѣло Фридриха, но интердиктъ, наложенный въ 1227 г. папой, заставилъ его перейти на сторону противниковъ Фридриха; но уже въ 1230 г. вновь послѣдовало примиреніе, а въ слѣдующемъ году Людовикъ былъ убитъ неизвѣстнымъ лицомъ. Убіеніе герцога приписывали императору; его сынъ Оттонъ II (1231—1253) держался въ сторонѣ отъ Фридриха, но вскорѣ примирился съ нимъ. Когда въ 1239 г. надъ Фридрихомъ разразилось новое отлученіе, Оттонъ оставилъ его и вступилъ въ образовавшуюся противъ него коалицію. Она вскорѣ распалась, и Оттонъ былъ принужденъ примириться съ Фридрихомъ (1246). Съ этого времени онъ, несмотря на отлученіе и интердиктъ, оставался до конца дней своихъ вѣренъ Фридриху и его сыну Конраду. При первыхъ Виттельсбахахъ произошли крупныя измѣненія во внутренней организаціи страны. Privilegium in favorem principum, изданная императоромъ Фридрихомъ, почти совершенно обезсилила королевскую власть въ княжескихъ земляхъ. Баварскій герцогъ изъ должностного лица королевства, какимъ онъ былъ если не фактически, то номинально, сдѣлался владѣтельнымъ княземъ (Landesherr). На мѣсто прежнихъ подраздѣленій появились новые округа (Amt), во главѣ которыхъ стояли судьи. Болѣе крупные округа были подчинены вицтумамъ (vicedomini): въ 1255 г. ихъ было четыре: въ Мюнхенѣ, Штраубингѣ, Пфарркирхенѣ и Ленгенфельдѣ. Эпоха Виттельсбаховъ была очень благопріятна для развитія городовъ. Сыновья Оттона, Людовикъ II Суровый (1253—1294) и Генрихъ XIII (1253—1290), раздѣлили въ 1255 г. владѣнія отца: Людовикъ получилъ Пфальцъ и Верхнюю Б., Генрихъ—Нижнюю. На первыхъ порахъ братья дѣйствовали согласно: вмѣстѣ они поддерживали дѣло Гогенштауфеновъ, вмѣстѣ нанесли рѣшительное пораженіе чешскому королю Оттокару при Мюльдорфѣ (1257). Согласіе ихъ было нарушено при раздѣлѣ гогенштауфенскаго наслѣдства (1268). Людовикъ мирнымъ путемъ распространялъ свои владѣнія на западъ и сѣверъ; Генрихъ ввязался въ продолжительную, безплодную борьбу съ восточными сосѣдями. При избраніи королемъ Рудольфа Габсбургскаго (1273) на сторонѣ его стоялъ старшій изъ Виттельсбаховъ; Генрихъ вступилъ въ союзъ съ его противникомъ, Оттокаромъ Богемскимъ, и вмѣстѣ съ нимъ потерпѣлъ пораженіе (1278). Соперничество братьевъ стоило Б. потери права голоса въ курфюршеской коллегіи, которое Рудольфъ отдалъ Чехіи. Послѣ ихъ смерти Виттельсбаховскія земли подверглись дальнѣйшему дробленію. Въ Нижней Б. Генриху XIII наслѣдовали его дѣти, Оттонъ III (ум. въ 1312 г.), Людовикъ III (ум. въ 1296 г.) и Стефанъ I (ум. въ 1310 г.); владѣнія же Людовика достались его сыновьямъ Рудольфу (ум. въ 1319 г.) и Людовику IV (1294—1347). Вызванное этимъ ослабленіе герцогства сильно отразилось на вліяніи баварскихъ герцоговъ на имперскія дѣла. Въ самой Б. значеніе герцоговъ также пало; на внутреннія отношенія въ странѣ все большее и большее вліяніе оказывали государственныя сословія, которымъ удалось вырвать у герцоговъ рядъ существенныхъ привилегій. Послѣ смерти Оттона III между Людвигомъ Виттельсбахомъ и Фридрихомъ Краснымъ Австрійскимъ возникъ споръ относительно опекунства надъ малолѣтними нижнебаварскими герцогами. Битва при Гаммельсдорфѣ рѣшила дѣло въ пользу Людовика, и вскорѣ послѣ этого онъ былъ избранъ королемъ (1314). Его братъ Рудольфъ, голосовавшій на выборахъ за Фридриха Габсбурга, долженъ былъ удалиться изъ Пфальца. Въ Германіи Людовику пришлось выдержать продолжительную борьбу со своимъ противникомъ, окончившуюся лишь побѣдой при Мюльдорфѣ въ 1322 г.; избраніе Людовика не было признано папой, выдвигавшимъ кандидатуру французскаго короля Карла. Однако, опираясь на почти единодушное сочувствіе нѣмецкой націи, Людовикъ остался побѣдителемъ. Германскій король нуждался въ хорошей территоріальной основѣ своего владычества; поэтому Людовикъ удѣлилъ особенное вниманіе расширенію своихъ собственныхъ владѣній. Въ 1324 г., когда вымеръ родъ Асканіевъ, онъ пожаловалъ своему сыну Людовику Бранденбургъ; въ 1342 г. прибавилъ къ этому и Тироль. Въ 1346 г. онъ наслѣдовалъ отъ своей жены графства Голландію, Зеландію и Фрисландію; въ 1340 г. соединилъ въ своихъ рукахъ всю Б., но Пфальцъ онъ былъ принужденъ возвратить брату. Сильная власть Людовика въ самой Б. явилась противовѣсомъ развитію представительныхъ учрежденій; былъ возстановленъ нѣсколько пошатнувшійся авторитетъ герцоговъ. Правленіе Людовика, крайне благопріятное развитію городовъ, замѣчательно двумя кодификаціями баварскаго права: въ 1334 г. было издано городское право, а въ 1336 и 1346 гг.—земское (Landrecht). Могущество Виттельсбаховъ, поднятое Людовикомъ, продержалось недолго. Его сыновья предприняли новый раздѣлъ: Верхнюю Б. и Тироль получилъ Людовикъ V (1317—1361), Нижнюю Б. съ Ландсгутомъ—Стефанъ II (1347—1375), Нижнюю Б. съ Штраубингомъ—Вильгельмъ I и Альбрехтъ I, Бранденбургъ—Людовикъ VI и Оттонъ V. На королевскій престолъ былъ избранъ противникъ Виттельсбаховъ, чешскій король Карлъ IV Люксембургскій; въ 1373 г. Виттельсбахи были вынуждены уступить ему Бранденбургъ. Въ 1363 г. съ Мейнгардомъ, сыномъ Людовика, прекратилась баварско-тирольская линія: Б. тотчасъ же занялъ Стефанъ Ландсгутскій, но Тироль онъ долженъ былъ уступить Австріи. Стефану наслѣдовали его сыновья, Стефанъ III, Фридрихъ и Іоаннъ. Сперва они сообща управляли страной, но въ 1392 г. прибѣгли, по настоянію младшаго брата, къ новому раздѣлу: Стефанъ получилъ Ингольштадтъ, Фридрихъ—Ландсгутъ, Іоаннъ—Мюнхенъ. Ингольштадтскіе герцоги Стефанъ III и Людовикъ VII Бородатый (1413—1447) постоянно враждовали со своими родственниками въ Мюнхенѣ и Верхнемъ Пфальцѣ и съ Альбрехтомъ Ахиллесомъ. Съ Людовикомъ Бородатымъ пресѣклась ингольштадтская линія. Нѣсколько ранѣе соединилась съ Б. штраубингская земля. Освободившіяся ингольштадтскія земли захватилъ, не взирая на права мюнхенскихъ герцоговъ, сынъ Фридриха Ландсгутскаго, Генрихъ Богатый (1393—1450). Въ Мюнхенѣ герцогу Іоанну наслѣдовали его сыновья Эрнстъ (1398—1438) и Вильгельмъ III (1398—1435); они управляли государствомъ вмѣстѣ. Послѣ смерти ихъ герцогство перешло къ сыну Эрнста, Альбрехту III Набожному (1438—60). Новые раздѣлы опять увеличили вліяніе сословій. Въ 1394 г. въ Нижней, въ 1395 г.—въ Верхней Б. сословіямъ удалось пріобрѣсти рядъ важныхъ привилегій, главнымъ образомъ, въ финансовыхъ дѣлахъ; иногда они оказывали вліяніе даже и на политическія отношенія. Новый подъемъ Б. исходилъ изъ двухъ линій: Ландсгутской и Мюнхенской. Въ Ландсгутѣ герцогъ Людовикъ IX

Богатый (1450—1479) задумалъ поднять значеніе своего герцогства въ имперіи. Въ 1458 г. онъ захватилъ Донауверть и вступилъ, вслѣдствіе этого, во вражду съ императоромъ Фридрихомъ III. Въ это же время начались военныя дѣйствія противъ маркграфа Альбрехта Ахиллеса, котораго онъ разбилъ при Гингенѣ. Результатомъ было пріобрѣтеніе нѣкоторыхъ владѣній въ Швабіи и Франконіи. Его политику продолжалъ и сынъ его, Георгъ Богатый (1479—1503), который на первыхъ порахъ дѣйствовалъ сообща съ мюнхенскимъ герцогомъ Альбрехтомъ IV Мудрымъ (1465—1508), однимъ изъ наиболѣе замѣчательныхъ государей своего времени. Въ 1486 г. Регенсбургъ, бывшій до тѣхъ поръ свободнымъ имперскимъ городомъ, добровольно подчинился власти Альбрехта. Одинъ изъ Габсбурговъ, Сигизмундъ Тирольскій, продалъ Альбрехту и Георгу Богатому часть своихъ земель. Это повлекло за собою разрывъ между императоромъ и Виттельсбахами. Фридрихъ поднялъ противъ Альбрехта швабскія сословія; къ нимъ присоединилось штраубингское рыцарство; не поддерживалъ Альбрехта и Георгъ Ландсгутскій. Альбрехту удалось подавить возстаніе въ самой странѣ; съ имперіей онъ уладилъ дѣло миромъ, возвративъ Регенсбургъ и давъ согласіе на разрывъ договоровъ съ Сигизмундомъ. Онъ упорядочилъ административное устройство, завелъ дороги для торговли, увеличилъ доходы государства. Новая война возгорѣлась послѣ смерти Георга, который, въ противность договорамъ, назначилъ своими наслѣдниками свою дочь Елизавету и ея супруга пфальцграфа Рупрехта, хотя его земли были обѣщаны Альбрехту. Когда въ 1504 г. Рупрехтъ, поддерживаемый Богеміей, занялъ Ландсгутъ, Альбрехтъ, въ союзѣ съ королемъ Максиміліаномъ, выступилъ противъ него и при Шенбергѣ разбилъ его. Смерть Елизаветы и Рупрехта упростила положеніе, и большая часть владѣній Георга отошла къ Альбрехту (1505). Чтобы избѣжать въ дальнѣйшемъ территоріальнаго дробленія Б., принесшаго ей столько зла, онъ въ 1506 г., при содѣйствіи государственныхъ чиновъ, издалъ законъ, установлявшій единонаслѣдованіе по праву старшинства.—См.: «Monumenta Boica»; «Regesta Boica» (773—1436), XIII тт., 1822—1854; Böhmer, «Wittelsbachische Regesten von der Erwerbung d. Herzogtums Bayerns 1180 bis zu dessen erster Wiedervereinigung» (1854); Heigel und Riezler, «Das Herzogtum Bayern zur Zeit Heinrichs des Löwen und Ottos I. v. Wittelsbach» (1867); Weber, «Die vorgeschichtlichen Denkmale des Königreich Bayern» (Мюнхенъ, 1909) и литературу въ концѣ статьи. *Н. Цемшъ.*

Бавapія въ XVI, XVII и XVIII вв. Альбрехту IV Мудрому наслѣдовалъ его старшій сынъ Вильгельмъ IV (1508—50). Законъ 1506 г. о недѣлимости страны и о наслѣдованіи престола по старшинству (прагматическая санкція) долженъ былъ упрочить его власть надъ герцогствомъ Б., границы котораго приблизительно совпадали съ границами нынѣшнихъ округовъ Верхней и Нижней Б.; но внутри ихъ лежали многія независимыя отъ герцогской власти епископства (Зальцбургъ и др.). При Вильгельмѣ въ Б. проникла реформація, но значительнаго распространенія не нашла. Какъ онъ самъ, такъ и его ближайшіе преемники, Альбрехтъ V (1550—79), Вильгельмъ V Благочестивый (1579—97) и Максиміліанъ I (1597—1651) твердо держались союза съ Римомъ, призвали для борьбы съ реформаціей іезуитовъ (1541) и предоставили имъ значительное вліяніе на управленіе страною, въ особенности на школы. Союзъ короны и церкви былъ выгоденъ для обѣихъ, особенно для первой. Власть короны все усиливалась; уже въ концѣ XVI в. государственные чины собирались рѣдко и потеряли почти всякое значеніе; при Максиміліанѣ они были собраны только 2 раза (1605 и 1612); послѣ него только одинъ разъ (1669) и затѣмъ прекратили свое существованіе. Въ самодержавно-монархическомъ государствѣ, какимъ стала Б., сословія не имѣли политической самостоятельности. Рядомъ съ дворянствомъ, ранѣе управлявшимъ страною, появилась многочисленная и сильная внѣсословная бюрократія (на верхахъ, конечно, рекрутировавшаяся изъ дворянства). Въ 1616 г. изданъ новый кодексъ, на основаніи котораго реформированы суды, полиція, уголовное и гражданское право. Въ то же царствованіе была преобразована, въ соотвѣтствіи съ новыми требованіями, армія; эта задача была возложена на знаменитаго Тилли (1610). Строгій католицизмъ государей не только не мѣшалъ, но помогалъ имъ понемногу распространять свою власть на территоріи, ранѣе подчиненныя монастырямъ или епископамъ. Въ то же время они не безъ успѣха, хотя и медленно, округляли свои владѣнія на счетъ сосѣднихъ княжествъ, графствъ и имперскихъ городовъ (1607—Донауверть). Въ 1609 г. Максиміліанъ сталъ во главѣ католической Лиги. Въ 30-лѣтней войнѣ (1618—48) онъ принялъ дѣятельное участіе на сторонѣ императора, дѣлу котораго оказалъ значительныя услуги. Въ первый періодъ военныхъ дѣйствій они почти не затронули территоріи баварскаго герцогства. Верхній Пфальцъ былъ занятъ баварскими войсками и въ 1621 г. долженъ былъ присягнуть Максиміліану. Въ 1623 г. императоръ передалъ Максиміліану курфюршеское достоинство, отнятое у Фридриха Пфальцскаго послѣ пораженія его въ Богеміи. Второй періодъ войны, наоборотъ, былъ очень тяжелъ для Б.: шведы въ 1632 г. заняли значительную часть ея. Максиміліанъ уже не могъ отдѣлить своего дѣла отъ дѣла императора, хотя и дѣлалъ къ тому попытки, и Б., на территоріи которой велись военныя дѣйствія, жестоко поплатилась за аггрессивный образъ дѣйствій Максиміліана въ началѣ войны. Политическія завоеванія, сдѣланныя ею, не были, однако, утеряны: Вестфальскій мирный договоръ сохранилъ за нею Верхній Пфальцъ и за ея правителями—курфюршество. Политика второго и третьяго курфюрстовъ, Фердинанда-Маріи (1651—79) и Максиміліана II Эммануила (1679—1726) была продолженіемъ прочнаго союза съ католической церковью и укрѣпленія самодержавной власти. Въ войнѣ за испанское наслѣдство (1701—14) Б. стала на сторону Франціи; пораженіе французовъ и баварцевъ при Гехштэдтѣ (Höchstädt, на Дунаѣ, въ Швабіи) въ 1704 г. привело къ занятію Б. имперскими войсками. Курфюрстъ долженъ былъ поспѣшно бѣжать, сыновья его были взяты подъ стражу. Побѣдители вели себя въ Б., какъ въ области завоеванной, и начали ея раздѣлъ: Верхній Пфальцъ былъ возвращенъ Пфальцу, земли по правому берегу Инна (такъ назыв. Innviertel) присоединены къ Австріи; въ странѣ произведены очень тяжелыя реквизиціи. Нѣсколько разъ начинавшіяся возстанія баварцевъ вели только къ усиленію гнета. Однако, по Раштадтскому миру (1714), заключенному послѣ того, какъ Австрія лишилась своихъ союзниковъ (Англіи и др.), Б. получила обратно всѣ потерянныя ею владѣнія. Въ 1715 г. Максиміліанъ II Эммануилъ вернулся въ Мюнхенъ. Въ послѣдніе годы его правленія и въ первые годы правленія его сына Карла-Альбрехта (1726—45) внѣшнее значеніе Б., благодаря продолжительному миру, понемногу возстановилось. Смерть императора Карла VI (1740) побудила курфюрста предъявить свои весьма сомнительныя права на его наслѣдство и явиться, такимъ обра-

зомъ, однимъ изъ главныхъ виновниковъ войны за австрійское наслѣдство (1741—48); эта чисто-династическая война дорого обошлась Б., которая въ 1742—44 гг. была занята и разорена австрійцами (см. Австрійская война за наслѣдіе престола, I, 248). Карлъ-Альбрехтъ, добившійся безплоднаго званія императора (Карлъ VII), умеръ въ разгарѣ войны. Сынъ его Максимиліанъ III Іосифъ (1745—77) заключилъ въ 1745 г. сепаратный миръ съ Австріей, по которому отказался отъ притязаній на императорскую корону. Новый курфюрстъ имѣлъ самыя добрыя намѣренія; стремился облегчить участь крестьянства, издавалъ рескрипты для поощренія промышленности, составлялъ комитеты, поощрялъ науку, литературу, искусство и промышленность пособіями отъ казны, охотно давалъ титулы и пенсіи писателямъ; но результатомъ его дѣятельности были только ростъ бюрократіи и усиленіе въ ней продажности. Господство іезуитовъ оказалось для страны гибельнымъ; Б. была какъ бы германскою Испаніею—страною монашества, суевѣрій, нищенства, бродяжничества, разбойничества. Стремленіе бюрократіи вмѣшиваться во всѣ и все поощрять ставило непреодолимое препятствіе развитію земледѣлія и обрабатывающей промышленности. Для ограниченія крѣпостного права не было сдѣлано ничего, какъ и для регулированія дворянской охоты, ради которой крестьянамъ было запрещено истреблять вредныхъ животныхъ, губившихъ земледѣліе. Правительство истратило значительныя средства на разведеніе шелковичныхъ червей и тутовыхъ деревьевъ, не соотвѣтствовавшее мѣстнымъ условіямъ и совершенно не удавшееся. Съ цѣлью поощренія мѣстной обрабатывающей промышленности были введены высокія покровительственныя пошлины, но онѣ только тормозили развитіе торговли, рѣшительно не достигая своей непосредственной цѣли. Стремясь къ борьбѣ съ преступностью, правительство опубликовало въ 1751 г. новый уголовный кодексъ, но это былъ шагъ не впередъ, а шагъ назадъ; смертная казнь, даже квалифицированная (колесованіе), и пытки были сохранены приблизительно въ прежнемъ объемѣ. Цензура, сохранявшая всѣ свои права, дѣйствовала чуть ли не съ бо́льшею суровостью, чѣмъ раньше, такъ какъ страна не была отрѣзана отъ остального міра, и новыя идеи все же проникали въ нее. Борьба съ протестантизмомъ велась почти попрежнему, но все же пришлось допустить протестантское богослуженіе въ Мюнхенѣ. Максимиліанъ цѣнилъ образованіе и охотно ассигновалъ значительныя средства на новыя учебныя заведенія, но они мало достигали цѣли, такъ какъ оставались подъ руководствомъ іезуитовъ, сохранившихъ свое вліяніе даже тогда, когда ихъ орденъ былъ объявленъ распущеннымъ буллою папы Климента XIV (1773). Единственнымъ успѣхомъ въ этой области было основаніе академіи наукъ въ Мюнхенѣ (1759), получившей право собственной цензуры. Съ бездѣтной смертью Максимиліана III угасла баварская линія Виттельсбаховъ; въ силу незадолго передъ этимъ возобновленнаго семейнаго договора на баварскій престолъ вступилъ курфюрстъ пфальцскій, Карлъ-Теодоръ (1777—99), и, такимъ образомъ, Пфальцъ, въ теченіе больше чѣмъ четырехъ вѣковъ отдѣленный отъ Б., вновь соединенъ съ нею (границы Пфальца въ то время далеко не совпадали съ границами нынѣшняго округа того же имени, будучи значительно шире на сѣверѣ и востокѣ, переходя на правый берегъ Рейна и включая въ себя Маннгеймъ и Гейдельбергъ—и значительно ограниченнѣе на западѣ, гдѣ сохраняло самостоятельное существованіе герцогство Цвейбрюккенъ). Карлъ-Теодоръ соединилъ, такимъ образомъ, въ своемъ лицѣ два курфюршества (Пфальцское курфюршество, уничтоженное въ пользу Б. въ 1623 г., было вновь создано, какъ 8-ое курфюршество, въ 1648 г.). Австрія отказалась признать семейный договоръ дома Виттельсбаховъ и предъявила притязанія на нѣкоторыя части баварскихъ владѣній; это вызвало войну за баварское наслѣдство (см.), закончившуюся Тешенскимъ миромъ, въ силу котораго Б. потеряла владѣнія по правому берегу Инна. Карлъ-Теодоръ, мало заботившійся о дѣлахъ государства, но нуждавшійся для своихъ любовницъ и незаконныхъ дѣтей въ значительныхъ средствахъ, въ общемъ продолжалъ политику своего предшественника. Духъ іезуитовъ,—если не они сами,—попрежнему господствовалъ въ правленіи. Въ администрацію все болѣе и болѣе проникала продажность; самъ курфюрстъ подавалъ примѣръ безцеремонности въ обращеніи съ государственными средствами. Производительность страны не развивалась, финансы были въ плачевномъ состояніи; даже армія, на которую правительство обращало самое большое вниманіе, не поспѣвала за прогрессомъ въ военномъ дѣлѣ и была крайне неудовлетворительна. Въ 1792 г. Карлъ-Теодоръ, глубоко ненавидѣвшій французскую революцію и дорожившій сохраненіемъ стараго порядка, поспѣшилъ присоединиться къ коалиціи противъ республиканской Франціи. Въ 1792 г. французы вторглись въ Пфальцъ и сдѣлали его ареной опустошительной войны; въ 1796 г. они проникли въ самую Б. и заняли Ингольштадтъ (въ Верхней Б., на Дунаѣ). Карлъ-Теодоръ бѣжалъ въ Саксонію и возвратился только послѣ мира, заключеннаго въ Кампо-Форміо (1797). Первая неудача не помѣшала ему принять участіе во второй коалиціи противъ Франціи (1798), которая вновь привела къ вторженію французовъ въ Б. Въ 1799 г. Карлъ-Теодоръ умеръ, не оставивъ законныхъ дѣтей. Баварскій престолъ достался Максимиліану IV Іосифу Пфальцъ-Цвейбрюккенскому (1799—1825), который, такимъ образомъ, соединилъ въ своихъ рукахъ всѣ прежнія владѣнія Виттельсбаховъ; но соединеніе было сначала чисто-теоретическое, такъ какъ Пфальцъ, Цвейбрюккенъ и даже часть старой Б. находились въ рукахъ французовъ. На старо-баварской территоріи, при Гогенлиденѣ (3 дек. 1800 г.) произошла несчастная для союзниковъ битва. По Люневилльскому миру (1801) Б. потеряла Пфальцъ съ Цвейбрюккеномъ и свои мелкія владѣнія въ Эльзасѣ, прирейнской области и Бельгіи, всего около 12 400 кв. километровъ, съ 690 тыс. жителей. Черезъ два года (1803), въ силу постановленія имперской депутаціи, назначенной Регенсбургскимъ рейхстагомъ (см. Германія, исторія) она была съ избыткомъ вознаграждена за это: вслѣдствіе медіатизаціи духовныхъ и свѣтскихъ мелкихъ владѣній она пріобрѣла епископства Бамбергское, Аугсбургское, большую часть Вюрцбургскаго, Пассаускаго и нѣсколькихъ другихъ, а также пятнадцать имперскихъ городовъ, что доставило ей 18 000 кв. километровъ съ 900 000 жителей, округливъ ея территорію. Такимъ образомъ, военное пораженіе оказалось выгоднымъ для Б. даже съ точки зрѣнія территоріальныхъ размѣровъ и внѣшняго могущества. Оно имѣло еще и то значеніе, что ускорило дѣло внутренней реформы. Максимиліанъ IV Іосифъ былъ склоненъ къ ней съ самаго момента вступленія на престолъ. Его министромъ иностранныхъ дѣлъ до 1817 г. и вообще самымъ вліятельнымъ лицомъ въ правительствѣ былъ французскій выходецъ Монжеласъ (см.), бывшій носителемъ идеи просвѣщеннаго абсолютизма и безусловнымъ врагомъ клерикализма. Онъ энергично реформировалъ адми-

нистрацію, уголовное и гражданское законодательство, судоустройство, народное просвѣщеніе, армію. Важнѣйшей реформой было уничтоженіе или скорѣе смягченіе крѣпостного права. Указомъ 1803 г. монастырскимъ крестьянамъ предоставлено право выкупа въ собственность земель, перешедшихъ благодаря секуляризаціи изъ рукъ монастырей въ руки государства, а эдиктомъ 1808 г. всѣ вообще крѣпостные получили личную свободу, съ правомъ выкупа какъ земли, такъ и различныхъ повинностей по добровольному соглашенію съ помѣщиками. Соглашеніе, однако, было достигнуто лишь въ очень рѣдкихъ случаяхъ, и потому многія феодальныя повинности, въ томъ числѣ барщина и подчиненіе патримоніальной юрисдикціи—слѣдовательно, фактическая зависимость отъ помѣщиковъ—сохранились вплоть до 1848 г. Во всякомъ случаѣ помѣщики потеряли право продажи крѣпостныхъ, бывшее источникомъ особенныхъ злоупотребленій. Громадное значеніе имѣло, далѣе, признаніе религіознаго равноправія протестантовъ и смягченіе цензуры. Весьма важно было также реформированіе учебныхъ заведеній, состоявшее, главнымъ образомъ, въ освобожденіи ихъ отъ вліянія духовенства. Самый старый (1472) баварскій университетъ изъ Ингольштадта перенесенъ въ 1802 г. въ Ландсгутъ, гдѣ онъ былъ свободнѣе отъ клерикальныхъ вліяній; альтдорфъ-нюрнбергскій (1578) университетъ соединенъ въ 1807 г. съ эрлангенскимъ (основаннымъ въ 1743 г.); всѣ три баварскихъ университета (третій—вюрцбургскій, основанный въ 1582 г., достался Б. послѣ окончательнаго присоединенія къ ней Вюрцбурга въ 1815 г.) совершенно преобразованы по образцу лучшихъ германскихъ университетовъ. Всѣ реформы велись, однако, въ строго абсолютистическомъ духѣ. Нѣкоторыя изъ полученныхъ Б. въ 1803—06 гг. новыхъ владѣній сохраняли старое сословное представительство, тогда какъ бо́льшая часть страны уже давно была самодержавной монархіей. Правительство Максимиліана не могло этого терпѣть, и сословное представительство, впрочемъ, и безъ того явно доживавшее послѣдніе дни, было уничтожено. Въ 1808 г. была объявлена единая для всей Б. конституція съ представительнымъ собраніемъ, основаннымъ на имущественномъ цензѣ и на назначеніи; но она осталась только на бумагѣ. Средства для реформаторской дѣятельности дала произведенная въ широкихъ размѣрахъ секуляризація духовныхъ имуществъ (однако, далеко не всѣхъ; наиболѣе богатые и потому могущественные монастыри уцѣлѣли). Многое въ этой секуляризаціи вызывало недовольство не только со стороны духовенства, но и со стороны прогрессивной части общества; значительная часть книжныхъ богатствъ и сокровищъ искусства, конфискованныхъ въ монастыряхъ, была передана не въ общедоступные библіотеки и музеи, а во дворцы; значительная часть богатствъ была истрачена на нужды двора. При передачѣ церковныхъ и монастырскихъ благотворительныхъ учрежденій въ руки государства многія изъ нихъ были либо закрыты, либо ограничены въ своей дѣятельности. Тѣмъ не менѣе, въ общемъ и цѣломъ, реформы, связанныя съ именемъ Монжеласа, обратили Б. въ культурное, хотя и абсолютистическое государство, съ лично-свободными, хотя иногда только въ теоріи, гражданами. Въ области иностранной политики Максиміліанъ IV и Монжеласъ руководствовались исключительно политическими интересами своего государства, и потому готовы были заключать и расторгать союзы смотря по выгодамъ даннаго момента. Тотчасъ послѣ Люневильскаго мира (1801) они стали искать сближенія съ Франціей, и именно покровительствомъ Франціи объясняется ихъ успѣхъ въ пріобрѣтеніи новыхъ территорій въ 1803 г. Во время третьей коалиціи (1805), несмотря на угрозы со стороны Австріи, Б. оказалась союзницей Франціи, за что и подверглась нападенію со стороны Австріи; Мюнхенъ былъ взятъ австрійцами, правительство бѣжало. Капитуляція генерала Макка 17 октября 1805 г. освободила Б. отъ австрійцевъ. По Пресбургскому миру, заключенному 26 декабря 1805 г. послѣ Аустерлица, Б. получила маркграфство Бургау, нѣкоторые округа Швабіи, Аугсбургъ, Тироль съ Форарльбергомъ и королевское достоинство, которое курфюрстъ торжественно принялъ 1 января 1806 г. (съ тѣхъ поръ онъ именовался Максиміліаномъ I Іосифомъ). Бывшее епископство, въ это время княжество Вюрцбургское, возведенное въ курфюршество, Б. должна была уступить бывшему великому герцогу Тосканскому. Въ 1806 г. Б. вступила въ Рейнскій союзъ и обязалась поддерживать Наполеона во всѣхъ его войнахъ 30 000 корпусомъ. Въ томъ же 1806 г. Б. получила еще маркграфство Ансбахъ, имперскій городъ Нюрнбергъ и др. Пространство ея въ это время равнялось 91 000 кв. км. (на 15 000 больше, чѣмъ нынѣ), съ 3 231 000 жителей. Во время войнъ слѣдующихъ лѣтъ, до 1813 г., Б. постоянно посылала свои войска Наполеону; сверхъ того, на ней лежала обязанность усмирять возстанія въ Тиролѣ, который тяготѣлъ къ Австріи; энергичное и жестокое исполненіе этой задачи вызывало негодованіе во всей Германіи, гдѣ вообще обвиняли баварское правительство за анти-нѣмецкую политику. Только въ октябрѣ 1813 г. Б. внезапно перешла на сторону союзниковъ, подготовивъ свою измѣну секретными переговорами съ австрійскимъ правительствомъ. Во весь этотъ періодъ, а также на Вѣнскомъ конгрессѣ 1815 г., Б. пріобрѣтала новыя владѣнія, теряла уже пріобрѣтенныя, причемъ постоянное перекраиваніе границъ производилось, по обычаю того времени, исключительно по дипломатическимъ соображеніямъ, безъ всякаго вниманія къ интересамъ и желаніямъ населенія. На Вѣнскомъ конгрессѣ 1815 г. и Аахенскомъ 1818 г. окончательно урегулированы границы Б.: Б. отдала присоединенные къ ней въ предыдущіе годы Тироль, Форарльбергъ, Зальцбургъ, но получила обратно бо́льшую часть курфюршества Вюрцбургскаго (другая его часть досталась Бадену и Вюртембергу), а также Рейнскій Пфальцъ (съ Цвейбрюккеномъ), хотя должна была отказаться отъ пфальцскихъ владѣній по правому берегу Рейна (Маннгейма и Гейдельберга), на которыя предъявляла притязанія, какъ на старинныя владѣнія Виттельсбаховъ. Площадь Б. равнялась 81 000 кв. км. (на 5000 больше, чѣмъ нынѣ) съ населеніемъ въ 3 377 000 жителей. Въ территоріальномъ отношеніи войны оказались, такимъ образомъ, выгодными для Б. Но зато Б. имѣла громадный по тому времени (когда не было еще такихъ государственныхъ имуществъ, какъ желѣзныя дороги, телеграфъ и т. д.) государственный долгъ въ 110 милл. гульденовъ—болѣе, чѣмъ по 30 гульденовъ на душу населенія (въ 1906 г. имперскій государственный долгъ падалъ на душу жителя Б. въ размѣрѣ 53 марокъ, а собственный баварскій достигалъ 261 марки). Курсъ государственныхъ бумагъ стоялъ крайне низко; ассигнаціи никто не хотѣлъ брать. Государственный бюджетъ находился въ такомъ плачевномъ состояніи, что чиновники по полугоду и болѣе не получали жалованья. Страна была попрежнему почти исключительно земледѣльческою; крестьяне оставались въ тяжелой экономической, а отчасти и юридической зависимости отъ помѣщиковъ; вообще Б. стояла на

весьма низкой ступени экономическаго развитія. Семьи солдатъ, погибшихъ во время войнъ, въ особенности 1812 г., составили контингентъ нищихъ, число которыхъ и безъ того было достаточно велико.

Баварія какъ конституціонное государство до образованія Германской имперіи (1818—1870). Съ 1815 до 1866 г. Б. была членомъ Германскаго союза, а въ 1818 г. она стала государствомъ конституціоннымъ. Внутреннее состояніе страны сдѣлало это совершенно необходимымъ. Населеніе было разорено—необходимо было поднять его производительность; государство состояло изъ множества отдѣльныхъ территоріальныхъ кусочковъ, въ которыхъ были сильны центробѣжныя стремленія—нужно было сплотить ихъ въ одно цѣлое широко-популярными государственными учрежденіями. Монжелась, которому либеральное бюргерство не могло простить французофильской политики, былъ принесенъ въ жертву и вышелъ въ отставку въ 1817 г. Въ слѣдующемъ году была октроирована конституція, опубликованная 26 мая 1818 г., въ день рожденія короля, какъ королевскій даръ народу. Такимъ образомъ, Б., вмѣстѣ съ Саксенъ-Веймаромъ (1816) и Баденомъ (1818), принадлежитъ къ первымъ государствамъ Германіи, получившимъ конституцію (если не считать Вальдека и др., въ которыхъ были возстановлены средневѣковыя сословныя учрежденія). Конституція, дѣйствующая отчасти и понынѣ (см. выше, Государственное устройство) создавала двухпалатный ландтагъ, нижняя палата котораго избиралась пятью избирательными куріями (1. Землевладѣльцы-дворяне. 2. Католическое и протестантское духовенство. 3. Города. 4. Землевладѣльцы-не-дворяне, т.-е. по преимуществу крестьяне. 5. Университетскіе профессора), открытымъ и, по большей части, двухстепеннымъ способомъ. Избранные депутатами чиновники нуждались для вступленія въ палату въ правительственномъ разрѣшеніи; это давало правительству возможность вліять на ея составъ, и оно широко пользовалось своимъ правомъ. Признавалось полное равноправіе всѣхъ христіанскихъ вѣроисповѣданій, въ томъ числѣ и одинаковое право полученія должностей на государственной службѣ (оставшееся, впрочемъ, больше на бумагѣ, такъ какъ и донынѣ карьера протестанта на государственной службѣ довольно затруднена), свобода исповѣданія нехристіанскихъ религій, свобода печати, равенство всѣхъ баварскихъ гражданъ передъ закономъ и т. д. Переходъ къ конституціоннымъ порядкамъ, благодаря которому Б., въ концѣ XVIII в. бывшая однимъ изъ самыхъ реакціонныхъ государствъ Германіи, заняла въ смыслѣ политическаго развитія одно изъ первыхъ мѣстъ, вызвалъ къ ней особенное сочувствіе либеральнаго бюргерства различныхъ германскихъ государствъ, хотя сложная и искусственная система выборовъ, явно направленная къ тому, чтобы дать право голоса возможно бо́льшему числу гражданъ, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, составить нижнюю палату изъ консерваторовъ, вызывала недовольство уже тогда (его высказывалъ, между прочимъ, знаменитый реорганизаторъ Пруссіи, Штейнъ). Цензура, введенная въ силу постановленія Карлсбадской конференціи (1819; см. Германія), хотя и вопреки конституціи, примѣнялась въ Б. сравнительно мягко. Въ послѣдніе годы царствованія Максимиліана правительство, въ согласіи съ ландтагомъ, заботилось о регулированіи финансовъ и достигло того, что въ концѣ 1820-хъ годовъ бюджетъ сводился безъ дефицита. Второй баварскій король, Людвигъ I (1825—1848), вступилъ на престолъ съ либеральными намѣреніями (въ первое время ужившимися съ его строгимъ католицизмомъ); игнорируя гнѣвъ Меттерниха, онъ значительно смягчилъ цензурный уставъ. Въ 1833 г. Б. вступила въ Германскій таможенный союзъ; въ 1835 г. въ Б. открыта первая во всей Германіи небольшая желѣзнодорожная линія между Нюрнбергомъ и Фюртомъ. Въ баварскомъ ландтагѣ говорились рѣчи противъ безумной затѣи, которая должна посѣять сѣмена революціи; Монжелась обратился съ личнымъ письмомъ къ королю, убѣждая его отказаться отъ дорогого предпріятія, которое ничего не дастъ, но разоритъ казну. Личной энергіи короля Людвига первая желѣзная дорога обязана, отчасти, своимъ возникновеніемъ, и затѣмъ Б. довольно энергично приступила къ проведенію желѣзныхъ дорогъ, главнымъ образомъ, прямо за счетъ казны. Людвигъ былъ меценатомъ и стремился создать изъ Мюнхена вторыя Аѳины; онъ основывалъ музеи, воздвигалъ памятники, украшалъ Мюнхенъ новыми роскошными зданіями, привлекалъ туда художниковъ. Эти предпріятія стоили громадныхъ денегъ, вслѣдствіе чего, а также вслѣдствіе его увлеченія дѣломъ обновленія Греціи (его сынъ Оттонъ былъ избранъ первымъ греческимъ королемъ, и Людвигъ дѣятельно поддерживалъ разоренную Грецію) начались конфликты между королемъ и палатой депутатовъ, вызвавшіе перемѣну въ общемъ характерѣ царствованія. Въ 1831 г. былъ проведенъ новый цензурный уставъ, гораздо болѣе суровый, чѣмъ отмѣненный въ 1825 г.; начался длинный рядъ процессовъ за оскорбленіе величества, къ которымъ подавала поводъ распущенная жизнь короля; изъ университетовъ удалялись лучшіе профессора, изъ судовъ—независимые судьи. Въ 1837 г. первымъ министромъ сдѣлался крайній клерикалъ Абель, и началась длительная клерикальная реакція. Іезуиты получили доступъ въ Б. подъ именемъ редемптористовъ; покровительствуемые правительствомъ монастыри начали быстро возрастать въ числѣ и крѣпнуть; протестанты стали подвергаться различнымъ стѣсненіямъ; такъ, напр., солдаты-протестанты были принуждены присутствовать при католическомъ богослуженіи и преклонять колѣна передъ Св. Дарами. Свергнуто было министерство Абеля въ 1847 г. не палатами, а любовницей короля, испанской танцовщицей Лолой Монтесъ (см.), которая повела интригу противъ Абеля за его нежеланіе предоставить ей права баварской гражданки. На его мѣсто было назначено умѣренно-либеральное министерство Маурера (см.), которое въ насмѣшку называли министерствомъ Лолы; за нимъ въ концѣ того же 1847 г. послѣдовало другое, тоже умѣренно-либеральное министерство Эттингена, бывшее въ дѣйствительности тоже новымъ министерствомъ Лолы. Смѣна министерствъ сопровождалась роспускомъ ландтага, многочисленными отставками профессоровъ и чиновниковъ, значительными волненіями среди студентовъ, между которыми были какъ ультрамонтаны, такъ и «лоломонтаны», и сильными уличными безпорядками. Они еще болѣе усилились, когда начали приходить вѣсти о революціи въ Парижѣ, Вѣнѣ и Берлинѣ. 20 марта 1848 г. Людвигъ I отрекся отъ престола въ пользу своего сына Максимиліана II (1848—64). Новый король 22 марта 1848 г. поставилъ во главѣ министерства Брая, объявилъ амнистію политическимъ преступникамъ и созвалъ ландтагъ, на разсмотрѣніе котораго былъ немедленно представленъ длинный рядъ законопроектовъ, болѣе или менѣе отвѣчавшихъ народнымъ требованіямъ. Благодаря такой уступчивости Б. была избавлена отъ тѣхъ кровавыхъ сценъ, которыя имѣли мѣсто въ Пруссіи, Австріи, Саксоніи и другихъ германскихъ государствахъ. Лишь только

франкфуртскій предварительный парламентъ обнародовалъ свое постановленіе о созывѣ общегерманскаго національнаго собранія (франкфуртскаго парламента), баварское правительство приняло мѣры для избранія депутатовъ въ это собраніе. 4 іюня 1848 г. Максимиліанъ подписалъ прошедшіе черезъ ландтагъ законы: объ отмѣнѣ патримоніальной юрисдикціи, барщины и другихъ феодальныхъ повинностей, о свободѣ печати, о министерской отвѣтственности и избирательный законъ, на основаніи котораго право голоса получали всѣ баварскіе граждане мужского пола, платящіе прямые налоги; возрастный цензъ пониженъ съ 25 лѣтъ до 21 года; выборы, однако, остались открытыми и двухстепенными; одинъ депутатъ долженъ былъ приходиться на 31 500 душъ населенія, но раздѣленіе на избирательные округа не было установлено въ законѣ, а предоставлено усмотрѣнію правительства, которое впослѣдствіи не разъ пользовалось этимъ въ своихъ цѣляхъ. Первый ландтагъ, избранный на основаніи этого закона, собрался въ январѣ 1849 г. Первоначально баварское правительство было готово подчиниться всѣмъ рѣшеніямъ франкфуртскаго парламента и признало власть избраннаго имъ правителя имперіи; но вскорѣ оно пошло назадъ. 18 апрѣля 1849 г. Брай вышелъ въ отставку, и его мѣсто занялъ бывшій саксонскій министръ, партикуляристъ Пфордтенъ, выдвинувшій идею триединой Германіи (Trias), въ которой рядомъ съ Пруссіей и Австріей долженъ былъ существовать союзъ второстепенныхъ германскихъ государствъ, подъ гегемоніей Б. Въ маѣ 1849 г. началось возстаніе въ Пфальцѣ, вызванное отказомъ Пруссіи признать имперскую конституцію; оно немедленно распространилось на Баденъ. Быстро и легко подавленное прусскими и баварскими войсками, тѣмъ не менѣе, оно дало удобный поводъ начать реакцію въ самой Б.; министерство исключило изъ палаты депутатовъ пфальцскихъ депутатовъ, какъ представителей возставшей провинціи, а въ отвѣтъ на протестъ со стороны палаты распустило ее 11 іюня 1849 г.; новые выборы, произведенные не безъ сильнаго давленія со стороны правительства, къ тому же въ моментъ, когда въ либеральномъ обществѣ началась реакція, дали правительству большинство. Вся политика Пфордтена была направлена къ борьбѣ съ Пруссіей и поддержанію Австріи, хотя и не безусловному. Во время переговоровъ 1852—53 гг. о возобновленіи Таможеннаго союза Б. стояла во главѣ враждебной Пруссіи коалиціи и рѣшительно поддерживала притязанія Австріи на включеніе ея въ Таможенный союзъ. Во внутреннихъ дѣлахъ въ Б. и особенно въ Пфальцѣ, въ которомъ нужно было ликвидировать возстаніе 1849 г., правительство слѣдовало политикѣ реакціонной, хотя и не въ той крайней степени, какъ въ Пруссіи, Австріи или Саксоніи. Когда попытка отмѣнить избирательный законъ 1848 г. возбудила сильное недовольство, правительство поспѣшило отъ нея отказаться. Стремленіе къ роли мецената, унаслѣдованное Максимиліаномъ отъ отца, мѣшало ему принимать слишкомъ крутыя мѣры противъ литературы и науки; въ мюнхенскій университетъ нерѣдко приглашались профессора, которымъ вслѣдствіе ихъ либерализма не было мѣста въ университетахъ другихъ германскихъ странъ, иногда даже несмотря на протесты со стороны мѣстныхъ клерикаловъ (напр., Зибель, либералъ, врагъ клерикализма). Въ 1859 г. король, подъ давленіемъ палаты депутатовъ, разстался съ Пфордтеномъ и назначилъ на его мѣсто Шренка, съ которымъ началась сравнительно либеральная эра; изданы были новые, болѣе или менѣе либеральные законы, уголовные и процессуальные (произведено полное отдѣленіе юстиціи отъ администраціи); отмѣнены государственныя лотереи, ранѣе служившія обильнымъ источникомъ государственныхъ доходовъ. Попрежнему правительство дѣйствовало противъ Пруссіи; но, когда антипрусская политика потеряла свой реакціонный привкусъ, она нашла себѣ поддержку въ избирателяхъ и палатахъ. Послѣ смерти Максимиліана на престолъ вступилъ его 18-лѣтній сынъ, Людвигъ II (1864—86), подобно предшественникамъ, покровитель искусства, въ особенности музыки (Рихарда Вагнера), настроенный романтически, увлекавшійся одновременно и идеей единой великой Германіи, и стремленіемъ къ сильной монархической власти, и поэтому оказывавшійся то рѣшительнымъ врагомъ Пруссіи, то сторонникомъ сближенія съ нею. Онъ далъ отставку Шренку и вручилъ бразды правленія Пфордтену. Какъ только началась прусско-австрійская война (1866), правительство потребовало у палатъ кредитовъ на военныя издержки; они были охотно вотированы, и Б. двинула свой корпусъ на помощь Австріи; но онъ не успѣлъ соединиться съ австрійской арміей и былъ разбитъ 4 іюля при Дермбахѣ и 10 іюля, при отступленіи, у Киссингена; послѣ этого прусскія войска заняли значительную часть Б. По миру 22 августа Б. должна была уплатить 30 милл. гульденовъ контрибуціи и уступить Пруссіи небольшую часть (до 5 тыс. кв. км.) своей территоріи на сѣверѣ, съ городками Герсфельдъ, Орбъ и другими. Вмѣстѣ съ тѣмъ, Б. заключила оборонительный и наступательный союзъ съ Пруссіей. Виновникъ войны, Пфордтенъ, вышелъ въ отставку (29 декабря 1866 г.), и его мѣсто занялъ князь Гогенлоэ (впослѣдствіи германскій канцлеръ). Война сильно измѣнила настроеніе страны, въ которой значительно усилилось стремленіе къ присоединенію къ Сѣверо-германскому Союзу; Бисмаркъ, однако, нашелъ его преждевременнымъ. Къ 1868 году партикуляристскія стремленія вновь стали брать верхъ; на выборахъ въ общегерманскій Таможенный парламентъ въ 1868 году въ Б. было избрано 26 клерикальныхъ партикуляристовъ, называвшихъ себя «патріотами», и 12 національныхъ либераловъ. На выборахъ въ мѣстную палату депутатовъ 1869 году прошли 83 «патріота» и только 71 членъ различныхъ либеральныхъ партій. Школьный законъ, предложенный правительствомъ и освобождавшій школу отъ вліянія духовенства, былъ отвергнутъ палатой депутатовъ. Гогенлоэ вышелъ въ отставку въ 1870 г., и мѣсто его занялъ опять графъ Брай. Наканунѣ объявленія Пруссіею войны Франціи, 16 іюля 1870 г., Людвигъ издалъ повелѣніе о мобилизаціи баварской арміи, и правительство потребовало у палатъ ассигнованія военныхъ кредитовъ въ размѣрѣ 26 милл. гульденовъ. Палата депутатовъ согласилась на это крайне неохотно и съ различными оговорками. Тѣмъ не менѣе, баварская армія двинулась на Францію и приняла участіе въ битвахъ при Вертѣ, Седанѣ, около Парижа и др. Съ сентября правительство начало переговоры съ Пруссіей о присоединеніи къ Сѣверо-германскому Союзу, а 23 ноября 1870 г. заключило въ Версалѣ соотвѣтственный договоръ, выговоривъ для Б. цѣлый рядъ особенныхъ правъ (см. выше, Государственное устройство). Въ бундесратѣ и сѣверо-германскомъ рейхстагѣ этотъ договоръ безъ труда былъ утвержденъ, но въ баварской палатѣ депутатовъ встрѣтилъ ожесточенную оппозицію и былъ принятъ только послѣ десятидневныхъ дебатовъ большинствомъ 102 голосовъ противъ 48. Такимъ образомъ, Б. вступила въ составъ Германской имперіи (1871).

Баварія въ составѣ Германской имперіи (1871—1911). Первые выборы въ германскій рейхстагъ, имѣвшіе мѣсто въ 1871 г., свидѣтельствовали о томъ, что большинство баварскаго народа одобряетъ присоединеніе Б. къ имперіи; изъ 48 депутатовъ было только 19 клерикаловъ-партикуляристовъ, остальные примыкали къ прогрессистской и національ-либеральной партіямъ или были безпартійными либералами. Правительство отказалось оффиціально опубликовать постановленія Ватиканскаго Собора 1870 г., которымъ былъ принятъ догматъ папской непогрѣшимости. Значительная часть профессоровъ-богослововъ и многіе епископы отказались подчиниться Собору; возникло сильное движеніе старокатоликовъ, первый конгрессъ которыхъ собрался въ Мюнхенѣ въ сентябрѣ 1870 г. Папа Пій IX лишилъ епископовъ старо-католиковъ ихъ каѳедръ, но они оставались въ своихъ епархіяхъ; правительство, въ которомъ во главѣ министерства культовъ стоялъ рѣшительный врагъ клерикализма, Лутцъ, отказывалось принять противъ нихъ какія бы то ни было мѣры; такимъ образомъ, культуркампфъ (см.) начался въ Б. раньше, чѣмъ въ Германской имперіи. Въ 1871 г. Брай вышелъ въ отставку, и его мѣсто занялъ графъ Гегненбергъ-Дуксъ, а послѣ смерти его въ 1872 г.—Пфретцшнеръ; министромъ культовъ оставался Лутцъ. Имперскій законъ объ изгнаніи изъ Германіи іезуитовъ былъ опубликованъ въ Б. и въ 1873 гг. былъ распространенъ на редемптористовъ; школьный законъ, отклоненный въ 1869 г., въ законодательномъ порядкѣ проведенъ не былъ, но наиболѣе существенныя изъ его постановленій осуществлены постепенно назначеніемъ соотвѣтственныхъ лицъ и министерскими циркулярами, поскольку это оказалось возможнымъ безъ нарушенія конституціи. Начало культуркампфа усилило клерикализмъ, который въ Б. имѣлъ партикуляристскій характеръ. Начиная съ 1874 г., число клерикаловъ (членовъ партіи центра), посылаемыхъ въ германскій рейхстагъ, колебалось между 31 и 34 (изъ 48), изрѣдка (1898) спускаясь до 29, а число голосовъ, подаваемыхъ за нихъ, въ 1874—84 гг. колебалось между 54 и 60%, съ 1887—93 колебалось между 43 и 50%. Въ баварской палатѣ депутатовъ, гдѣ та же партія носила претенціозное наименованіе патріотовъ, она съ 1875 до 1887 гг. имѣла сильное большинство. Баварскіе клерикалы приняли довольно яркую демократическую окраску и все время отстаивали интересы крестьянства, стараясь соединить ихъ съ интересами церкви. Начиная съ 1868 г., они рѣшительно требовали всеобщаго и прямого избирательнаго права. Напротивъ, буржуазія была заинтересована въ возможно прочномъ союзѣ съ имперіей, и потому находила своихъ представителей по преимуществу въ лицѣ національ-либераловъ. На этой почвѣ происходила борьба между умѣренно-либеральнымъ и національнымъ (въ смыслѣ общегерманскаго) правительствомъ и демократически-клерикальнымъ, партикуляристскимъ большинствомъ палаты депутатовъ. Послѣдняя не разъ вотировала недовѣріе къ министерству, но король, будучи съ 1870 г. сторонникомъ имперіи, удерживалъ его у власти. Ландтагъ не рѣшался отвѣтить на это отказомъ въ утвержденіи бюджета или другою подобною мѣрою. Въ 1880 г. вышелъ въ отставку Пфретцшнеръ, и его мѣсто занялъ Лутцъ. Въ 1881 г. была проведена, подъ давленіемъ патріотовъ, новелла къ избирательному закону, которая ввела закрытую баллотировку, сохранивъ двухстепенность выборовъ. Положеніе министерства было очень трудное, какъ вслѣдствіе противодѣйствія палаты депутатовъ, такъ и вслѣдствіе деспотическихъ замашекъ и безумной расточительности короля. 7 іюня 1886 г. министерство, на основаніи доклада психіатровъ, провозгласило короля душевно больнымъ и въ виду душевной болѣзни его брата Оттона, объявило регентомъ его дядю, принца Луитпольда. Людвигъ былъ поселенъ въ замкѣ Нейшванштейнъ на берегу Штарнбергскаго озера (въ Верхней Б.) и 13 іюня утонулъ или утопился (см. Людвигъ II). Королемъ былъ провозглашенъ Оттонъ I; регентомъ остался Луитпольдъ. Ко времени выборовъ 1887 г. партія патріотовъ разложилась; группа «умѣренныхъ патріотовъ», съ болѣе демократическими стремленіями, отдѣлилась, а главная часть партіи, принявшая наименованіе (какъ и въ рейхстагѣ), центра, явилась въ ландтагъ приблизительно въ томъ же числѣ, что и національ-либералы; нѣсколько консерваторовъ и умѣренныхъ являлись рѣшителями въ парламентской борьбѣ. Въ 1889 г. центръ началъ энергичную атаку на министерство Лутца и добился того, что старокатолики были признаны не принадлежащими къ католической церкви и, слѣдовательно, потерявшими права членовъ господствующей церкви. Этимъ закончился культуркампфъ въ Б.; однако, общее направленіе правительственной политики осталось умѣренно-либеральнымъ и при Крайльсгеймѣ, который въ 1890 г. сталъ премьеромъ вмѣсто Лутца. Выборы въ ландтагъ 1893 г. обнаружили образованіе довольно сильной соціалъ-демократической партіи (которая на имперскихъ выборахъ имѣла нѣкоторый успѣхъ, уже начиная съ 1881 г.) и Баварскаго Крестьянскаго Союза, отколовшагося отъ центра и явившагося аграрной партіей (защитницей крайняго аграрнаго протекціонизма). Итогъ выборовъ: консерваторовъ—3, членовъ крестьянскаго союза—9, національ-либераловъ—68, центра—73, народной партіи—1, соціалъ-демократовъ—5. Въ выборахъ участвовало не болѣе 30% избирателей. На происходившихъ въ томъ же году выборахъ въ рейхстагъ участвовало 64% всѣхъ избирателей; изъ нихъ голосовали за консерваторовъ и антисемитовъ—2,5%, за крестьянскій союзъ—9%, за національ-либераловъ—18%, за свободомыслящихъ и народную партію—10%, за партію центра—43%, за соціалъ-демократовъ—16%. Изъ этихъ цифръ ясно видно, какъ двухстепенность выборовъ отражается въ Б. на участіи избирателей, и какъ она же, вмѣстѣ съ системой имущественнаго ценза, хотя и невысокаго, благопріятствуетъ партіямъ центра и національ-либераловъ и не благопріятствуетъ соціалъ-демократамъ. Распредѣленіе главныхъ партій въ палатѣ депутатовъ ландтага почти поровну дало соціалъ-демократамъ весьма выгодное положеніе какъ бы суперарбитра, каковымъ они пользовались, и иногда съ успѣхомъ. Во главѣ съ Фольмаромъ они являлись передовымъ отрядомъ ревизіонизма (бернштейніанства) германской соціалъ-демократіи и не отказывались при случаѣ поддерживать баварское правительство; нѣсколько разъ даже они вотировали за бюджетъ. Такая политика дала имъ и въ особенности Фольмару вліятельное положеніе въ государственной жизни, но вызвала недовольство ортодоксальныхъ соціалъ-демократовъ. Выборы въ ландтагъ 1899 г. происходили при новыхъ условіяхъ. Соціалъ-демократы, недовольные національ-либеральнымъ правительствомъ, заключили союзъ съ клерикалами, вслѣдствіе чего либералы оказались совершенно разбитыми: въ палату депутатовъ избрано 4 консерватора, 13 членовъ крестьянскаго союза, 45 національ-либераловъ, 83 клерикала, 1 народной партіи, 11 соціалъ-демократовъ, 2 дикихъ. Несмотря на увеличеніе числа

своихъ членовъ, соціалъ-демократическая партія потеряла свое привилегированное положеніе, такъ какъ центръ опять получилъ абсолютное большинство. Въ 1900 г. центръ провелъ законъ, ограничивающій принятіе на судейскую службу евреевъ процентной нормой. Въ томъ же году центръ, вмѣстѣ съ соціалъ-демократами, провелъ законъ, которымъ установленъ 8-мичасовой рабочій день въ рудникахъ. Съ 1899 г. соціалъ-демократы энергично вели борьбу за введеніе всеобщаго избирательнаго права и прямыхъ выборовъ, и ихъ поддерживалъ, хотя и безъ достаточной энергіи, центръ. Въ 1903 г. министерство Крайльсгейма вышло въ отставку, уступивъ мѣсто министерству Подевильса, съ Венеромъ, клерикаломъ, въ должности министра культовъ. Отнынѣ центръ не только составлялъ большинство, но и былъ въ значительной степени правящей партіей; но это уже былъ не прежній центръ. Онъ продолжалъ отстаивать прямые выборы, но былъ склоненъ ограничить всеобщность хотя бы повышеніемъ возрастнаго ценза. Въ 1905 г. одна группа депутатовъ центра предлагала даже введеніе въ систему уголовныхъ каръ тѣлеснаго наказанія, но встрѣтила противодѣйствіе и со стороны правительства, и со стороны товарищей по партіи. Выборы 1905 г. дали центру 103 мѣста, національ-либераламъ 20, консерваторамъ и крестьянскому союзу 18, соціалъ-демократамъ 12, разнымъ мелкимъ партіямъ 6. Въ 1906 г. проведенъ избирательный законъ, которымъ введены прямые выборы; но возрастный цензъ повышенъ съ 21 до 25 лѣтъ (какъ было до 1848 г.), вслѣдствіе чего процентное отношеніе избирателей къ населенію понизилось съ 19% до 17%. Число депутатовъ увеличено съ 159 до 163; границы избирательныхъ округовъ регулированы въ законодательномъ порядкѣ. Выборы 1907 г. сразу обнаружили значеніе новаго закона; въ нихъ приняло участіе не 30—35% избирателей, какъ раньше, а цѣлыхъ 73; выбрано 99 членовъ центра (причемъ за центръ подано 60% голосовъ), 25 національ-либераловъ, 19 консерваторовъ и членовъ крестьянскаго союза, 20 соціалъ-демократовъ (22% голосовъ). На происходившихъ въ томъ же году выборахъ въ рейхстагъ избрано 34 члена центра (44% голосовъ), 4 національ-либерала, 5 консерваторовъ и членовъ крестьянскаго союза, 2 свободомыслящихъ и 3 соціалъ-демократа (20% голосовъ).—Ср.: «Monumenta boica» (45 тт., Мюнхенъ, 1763—1900); Buchner, «Geschichte von Bayern» (10 тт., Мюнхенъ, 1820—55); Riezler, «Gesch. Bayerns» (6 тт., Гота, 1878—1904); Brecher, «Darstellung der geschichtlichen Entwickelung des bayrischen Staatsgebiets» (Берлинъ, 1890); Th. Bitterauf, «Bayern als Königreich 1806—1906» (Мюнхенъ, 1906); его же, «Gesch. d. Rheinbundes» (1-й т., Мюнхенъ, 1905); Riezler, «Das glücklichste Jahrhundert bayerischer Gesch.» (Мюнхенъ, 1906); Döberl, «Entwickelungsgeschichte Bayerns» (1-й т., Мюнхенъ, 1908); Treitschke, «Deutsche Geschichte».

В. Водовозовъ.

Баварская война за наслѣдство. 30 декабря 1777 г. умеръ бездѣтный баварскій курфюрстъ Максимиліанъ-Іосифъ, послѣдній представитель Вильгельминской линіи Виттельсбахскаго дома. Въ силу семейныхъ договоровъ 1766, 1771 и 1774 гг. ему долженъ былъ наслѣдовать пфальцскій курфюрстъ Карлъ-Теодоръ, глава Рудольфинской линіи того же дома. Такъ какъ и Карлъ-Теодоръ не имѣлъ прямыхъ законныхъ наслѣдниковъ, то послѣ его смерти, въ силу тѣхъ же договоровъ, всѣ владѣнія Баваріи и Пфальца должны были перейти къ герцогу Карлу Цвейбрюккенскому, и въ юго-западной части Германіи, такимъ образомъ, должно было образоваться сравнительно большое государство. Противъ вышеупомянутыхъ договоровъ протестовала Австрія, давно уже стремившаяся завладѣть Баваріей и рѣшившая теперь вознаградить себя за потерю Силезіи. Притязанія Австріи основывались на томъ, что часть владѣній Максимиліана-Іосифа считалась имперскимъ леномъ и безъ согласія императора не могла перейти къ другой линіи, а также на дарованной императоромъ Сигизмундомъ въ 1426 г. герцогу австрійскому Альбрехту II жалованной граматѣ на Нижнюю Баварію. Съ другой стороны, семейные договоры Максимиліана-Іосифа и Карла-Теодора вызвали недовольство саксонской курфюрстины, Маріи-Антоніи, единственной сестры Максимиліана-Іосифа, желавшей передать часть Баваріи своему сыну, курфюрсту Фридриху-Августу III. При извѣстіи о смерти Максимиліана-Іосифа и о провозглашеніи баварскимъ курфюрстомъ Карла-Теодора Австрія поспѣшила заключить съ послѣднимъ договоръ 3 января 1778 г., въ силу котораго Австріи были уступлены Штраубингскія владѣнія (почти вся Нижняя Бавaрія) и Миндельгеймъ, а также нѣкоторыя области въ Верхнемъ Пфальцѣ, взамѣнъ чего она признала за Карломъ-Теодоромъ право на наслѣдованіе остальной части баварско-пфальцскихъ владѣній. Эти уступки Карла-Теодора, по мнѣнію однихъ, объясняются желаніемъ его жить съ Австріей въ мирѣ и получить отъ нея для многочисленныхъ незаконнорожденныхъ дѣтей его всякаго рода милости; другіе приписываютъ заключеніе договора 3 января 1778 г. ловкости Кауница и трусливости, даже продажности пфальцскаго министра Риттера; третьи, наконецъ, объясняютъ образъ дѣйствій Карла-Теодора приказомъ объ отправленіи австрійскихъ войскъ къ границамъ Баваріи. При обмѣнѣ нѣкоторыхъ земель, которыя должны были перейти къ Австріи въ силу договора 3 января 1778 г., на владѣнія Карла-Теодора (что было предусмотрѣно договоромъ), ей досталась бы вся Бавaрія до рѣки Инна. Противъ такого расширенія австрійскихъ владѣній, грозившаго поставить всю южную Германію въ зависимости отъ Габсбургскаго дома, выступилъ Фридрихъ Великій, усмотрѣвшій въ этомъ опасность прежде всего, для своихъ наслѣдственныхъ притязаній на Ансбахъ и Байрейтъ. Онъ сталъ домогаться, чтобы Франція, гарантировавшая status quo Европы послѣ Вестфальскаго мира, и Россія, находившаяся въ дружбѣ съ Пруссіей, воспротивились притязаніямъ Австріи. Французскій министръ Верженнъ, отчасти въ виду распри между Франціей и Англіей въ связи съ возстаніемъ сѣверо-американскихъ колоній, не далъ опредѣленнаго отвѣта; русскій министръ Панинъ, въ виду возможности вооруженнаго столкновенія между Россіей и Турціей, также не обѣщалъ открытой помощи Пруссіи на случай ея войны съ Австріей. Тогда Фридрихъ Великій сталъ добиваться отъ Карла-Теодора, чтобы онъ порвалъ соглашеніе 3 января 1778 г. Карлъ-Теодоръ отвѣтилъ отказомъ; тогда прусское правительство обратилось къ герцогу Карлу Цвейбрюккенскому, будущему владѣтелю баварско-пфальцскихъ земель. Протестъ Карла Цвейбрюккенскаго побудилъ Австрію согласиться на предложеніе Фридриха Великаго предоставить притязанія Австріи на разсмотрѣніе рейхстага, до рѣшенія котораго австрійскія войска должны были очистить занятыя ими баварскія области. Переговоры въ рейхстагѣ долго не приводили ни къ какимъ результатамъ и неоднократно грозили окончатель-

нымъ разрывомъ между Пруссіей и Австріей. Іосифъ II энергично высказывался за войну; Марія-Терезія, наоборотъ, желала мирно покончить этотъ конфликтъ и неохотно согласилась на отправку войска, подъ начальствомъ Ласси и Лаудона, къ границамъ Силезіи и Саксоніи. Осенью на театръ военныхъ дѣйствій выѣхалъ самъ Іосифъ; однако, помимо мелкихъ стычекъ, чаще всего изъ-за провіанта, между австрійской арміей и прусской, которою командовали Фридрихъ II и его братъ Генрихъ, не было никакихъ серьезныхъ столкновеній, почему и самая война была названа солдатами картофельной, а въ исторіи она извѣстна подъ именемъ вооруженныхъ переговоровъ. Съ наступленіемъ зимы прусскія войска, къ которымъ на помощь нѣсколькими мѣсяцами раньше явились и саксонскіе полки, покинули Богемію и отступили на зимнія квартиры въ Саксонію и Силезію. Положеніе оставалось неопредѣленнымъ; въ виду воинственнаго настроенія Іосифа II можно было весною ожидать возобновленія, на этотъ разъ уже болѣе серьезныхъ, военныхъ дѣйствій, тѣмъ болѣе, что и курфюрстъ Карлъ-Теодоръ, до тѣхъ поръ игравшій роль безучастнаго зрителя, сталъ протестовать противъ того, что Австрія, помимо уступленныхъ ей по договору 3 янв. 1778 г. владѣній, захватила еще рядъ другихъ населенныхъ пунктовъ. Этому тревожному положенію дѣлъ наступилъ конецъ, когда Екатерина II въ дек. 1778 г. пригрозила Австріи, не безъ вліянія Фридриха II, своимъ вмѣшательствомъ. Марія-Терезія согласилась принять посредничество Россіи и Франціи. 11 марта 1779 г. въ Тешенъ прибыли русскій посредникъ, князь Ник. Вас. Репнинъ, который еще съ декабря находился въ Бреславлѣ съ 30-тысячнымъ войскомъ, и французскій представитель, баронъ Бретейль. Такъ какъ Фридрихъ II требовалъ только признанія своихъ наслѣдственныхъ правъ на Ансбахъ и Байройтъ и не предъявлялъ никакихъ притязаній на бургграфство Нюрнбергъ, къ которому, по словамъ Австріи, онъ стремился еще при разсмотрѣніи вопроса о баварскомъ наслѣдствѣ въ рейхстагѣ, то 13 мая 1779 г. былъ заключенъ мирный договоръ, главныя опредѣленія котораго, кромѣ признанія упомянутыхъ прусскихъ требованій, заключались въ слѣдующемъ: Карлъ-Теодоръ получилъ всю Баварію, за исключеніемъ Иннской четверти, которая отошла къ Австріи; всѣ спорные лены имперіи, которыми владѣлъ курфюрстъ баварскій, Максимиліанъ-Іосифъ, были оставлены за Карломъ-Теодоромъ; притязанія Саксоніи выкуплены признаніемъ ея порховныхъ правъ на Шенбургскія владѣнія и 4 мил. флориновъ, которые долженъ былъ выплатить Карлъ-Теодоръ. Мекленбургъ получилъ, вмѣсто ландграфства Лейхтенбергскаго, на которое онъ предъявилъ притязанія, неограниченное право de non appellando. Вмѣстѣ съ тѣмъ, было постановлено, что ближайшее право на баварское наслѣдство принадлежитъ линіи герцога Карла Цвейбрюккенскаго, чѣмъ были устранены завоевательныя поползновенія Австріи на Баварію.—См. «Geschichte des bayrischen Erbfolgekriegs» (Лпц., 1869); Ranke, «Die deutschen Mächte und der Fürstenbund» (Лпц., 1871—72); Arneth, «Geschichte Maria Theresias» (Вѣна, 1876—79); Reimann, «Neuere Geschichte des preussischen Staates» (Гота, 1888); Adolf Unzer, «Der Friede von Teschen» (Киль, 1903); Трачевскій, «Союзъ князей» (1897).

Баварская синь, одинъ изъ видовъ аниліновой сини (см. Краски органическія искусственныя), представляющій натріевую соль сульфокислоты дифениламиновой сини.

Баварскіе Альпы, названіе сѣверной части сѣверно-тирольскихъ известковыхъ Альповъ, заполняющихъ южную Баварію.

Баварскій лѣсъ, западное предгорье Богемскаго лѣса (см.).

Бавеанъ (Baweaп), Любокъ, островъ въ нидерландской Остъ-Индіи, подъ 5° 51′ 18″ южн. ш. и 112° 38′ 52″ вост. д., между островами Явой и Борнео, пространство Б. 109 кв. км. Жители, не считая немногихъ европейцевъ и китайцевъ — яванцы (30 тыс.). Главный городъ — гавань Санкапура. 6700 жит. Индиго, хлопчатая бумага, табакъ, залежи каменнаго угля. Особый, нигдѣ на Индійскомъ архипелагѣ не встрѣчаемый, видъ оленей, Cervus kuhlii, и особая порода малорослыхъ лошадей. Жители занимаются судоходствомъ и торговлей.

Бавелла (итал. Bavella, нѣм. Bafel), шелковый бракъ, шелковыя охлопья, очески, флоретовый шелкъ (floret-silk).

Бавій (Bavius), Маркъ, древне-римскій поэтъ, жившій въ I в. до Р. Хр. Занималъ должность куратора, умеръ въ Каппадокіи. Наряду со своимъ столь же бездарнымъ другомъ Мевіемъ Б. нападалъ изъ зависти на Виргилія и Горація. Отсюда въ новѣйшей сатирической и эпиграмматической поэзіи имена Б. и Мевія служатъ типическимъ обозначеніемъ плохого и притязательнаго поэта (ср. у Пушкина въ посланіи «къ Жуковскому» 1817 г. «Гордись, ты Мевія надутый образецъ»).—См. Ѳ. Е. Коршъ, въ «Филолог. Обозр.», т. XIV, и Teuffel-Kroll, «Geschichte der röm. Literatur», т. II (1910).

Бавкида, см. Филемонъ и Бавкида.

Баворакъ или баворачка, см. Баборакъ.

Баворовская рукопись, чешская рукопись 1472 г., хранящаяся въ библіотекѣ графа Баворовскаго въ Баворовѣ, около Львова. Рукопись содержитъ исторію о Брунцвикѣ, книгу Эзопа, поэму объ Арноштѣ или Эрнстѣ, сказанія объ Артусѣ и Тандаріасѣ, о Гетрихѣ Берунскомъ (т.-е. Дитрихѣ Бернскомъ) и объ Аполлоніи Тирскомъ. Исторія о Брунцвикѣ не разнится почти ничѣмъ отъ той же исторіи, помѣщенной въ другихъ рукописяхъ. Эзопъ въ чешской рукописи представляетъ переводъ не съ греческаго, а съ латинскаго, извѣстнаго въ средніе вѣка сборника басенъ, написанныхъ двустишіями неизвѣстнымъ лицомъ, которое принято называть Анонимомъ. Чешскій Ezopus заключаетъ въ себѣ 60 басенъ изъ Анонима. Чешскій текстъ менѣе сжатъ, чѣмъ латинскій; распространеніе текста—трехъ родовъ: 1) прибавлены стихи для риѳмы, 2) вступленіе въ басню (promythion) встрѣчается чаще, чѣмъ у Анонима, у котораго обыкновенно бываетъ только заключеніе (epimythion) и 3) подробности, часто совершенно ненужныя. Поэма объ Арноштѣ или Эрнстѣ состоитъ изъ 5981 стиха. Разсказъ объ Артусѣ и Тандаріасѣ—извѣстный на Западѣ рыцарскій романъ подъ заглавіемъ «Тандарисъ и Флордибель»; редакція его въ Б. сборникѣ менѣе полна, чѣмъ стокгольмская. Стихи о Гетрихѣ Берунскомъ болѣе извѣстны подъ названіемъ «Малаго сада розъ» или «Лаврина» («Kleines Rosengarten», «Laurin»). Романъ объ Аполлоніи Тирскомъ написанъ прозою, въ которой еще остались слѣды первоначальной версификаціи. Эзопъ, Арноштъ и Гетрихъ Берунскій описаны и изданы А. Брюкнеромъ въ «Archiv für slavische Philologie» (т. XI и XII).

Баву (Bavoux), Жозефъ-Эваристъ, французскій политическій дѣятель (1809—90). Былъ адвокатомъ; послѣ революціи 1848 г. былъ членомъ учре-

дительнаго и законодательнаго собраній, гдѣ сперва принадлежалъ къ республиканцамъ, но скоро сталъ сторонникомъ Луи-Наполеона. Послѣ государственнаго переворота избранъ въ качествѣ оффиціальнаго кандидата въ законодательный корпусъ. Вскорѣ послѣ этого назначенъ членомъ государственнаго совѣта. При третьей республикѣ сошелъ съ политической арены, но принималъ дѣятельное участіе въ журналистикѣ, являясь энергичнымъ сторонникомъ бонапартизма. Написалъ: «Philosophie politique, ou l'ordre moral dans les sociétés humaines» (П., 1840); «Alger, voyage politique et descriptif» (П., 1841; 2-е изд. 1843); «La France sous Napoléon III, l'Empire et le régime parlementaire» (П., 1870); «Appel à la nation» (П., 1874); «Chislehurst-Tuileries, souvenirs intimes sur l'empereur» (П., 1873); «Une soeur de charité» (императрица Евгенія; П., 1874); вмѣстѣ съ Alph. François—«Voltaire à Ferney, sa correspondance avec la duchesse de Saxe-Gotha» (П., 1860; 2-е изд. 1865).

Бавье (Bavier), Симеонъ, швейцарскій политическій дѣятель (1825—96), родомъ изъ Граубюндена. Какъ инженеръ, принималъ участіе въ постройкѣ желѣзныхъ дорогъ и прорытіи туннелей. Съ 1863 г. былъ членомъ швейцарскаго Національнаго Совѣта; нѣсколько разъ ѣздилъ въ Тессинскій кантонъ, чтобы служить посредникомъ между борющимися партіями. Въ 1878 г. былъ избранъ членомъ Союзнаго Совѣта; завѣдывалъ сперва департаментомъ финансовъ, потомъ почтъ и желѣзныхъ дорогъ; въ 1882 г. былъ президентомъ Союза, въ 1883—95 гг.—посланникомъ въ Римѣ. Написалъ: «Die Strassen der Schweiz» (Цюрихъ, 1878).

Бавэ (Bavai), гор. въ Сѣверномъ департаментѣ Франціи. 1837 жит.; кожевенный и гончарный промыслы, изготовленіе цѣпей, болтовъ и гвоздей, отливка мѣди, ческа шерсти, пивоваренье, мыловареніе. Б.—древній Bagacum, одинъ изъ важнѣйшихъ городовъ бельгійской Галліи въ эпоху Римской имперіи. Попадаются разныя римскія древности. Имѣлъ извѣстное значеніе въ XIII—XV в. и былъ укрѣпленъ, но въ 1654 г. Тюреннъ приказалъ срыть его укрѣпленія.

Багавад-Гита (т.-е. «пѣтыя божествомъ откровенія»), названіе знаменитой религіозно-философской «священной пѣсни», входящей, въ видѣ эпизода, въ VI кн. индійскаго эпоса «Магабхараты». Въ разговорѣ одного изъ героевъ Арджуны съ божествомъ Кришной въ свободной поэтической формѣ даются богатыя по содержанію и глубокія по мысли «откровенія» важнѣйшихъ истинъ: о призрачности смерти, о вѣчности и единствѣ духовнаго начала, о назначеніи человѣка искать «углубленія» въ себѣ и быть безстрастнымъ въ дѣятельности; особенно много мѣста посвящено раскрытію природы божества и его отношенія къ міру, причемъ развивается величественное пантеистическое міровоззрѣніе, видоизмѣненное, однако, посторонними вліяніями и потому не лишенное противорѣчій. Одновременно разрѣшаются и чисто-философскіе вопросы о природѣ вѣчныхъ началъ матеріи и духа, о конечномъ и безконечномъ, о призрачной видимости и истинномъ бытіи. Какъ и вся Магабхарата, Б.-Гита дошла до насъ въ нѣсколько переработанномъ видѣ и съ позднѣйшими вставками. Ея пантеистическое ядро, бывшее, вѣроятно, эпизодомъ старой основной Магабхараты, было переработано во время борьбы съ буддизмомъ въ духѣ культа личнаго божества Вишну, и въ такомъ видѣ Б.-Гита стала важнѣйшей книгой ведантизма (см. Веданта). Б.-Гита высоко чтится въ Индіи; текстъ ея всегда охранялся очень бережно. Лучшія изданія: A. W. Shlegel'я, съ введеніемъ и литературой, и E. Burnouf'a. Переводили ее на англійскій яз. Cockburn, Thomson (съ введеніемъ); Arnold; на нѣм.—Boxberger, Gartman; на франц. Burnouf и друг.—Ср. A. Holtzmann, «Das Mahâbharata und seine Theile» (1892—95, т. II; тутъ же подробный указатель рукописныхъ изданій переводовъ и литературы); W. Humboldt, «Ueber die unter d. Namen B. bekannte Episode d. Mahâbhârata» (Берлинъ, 1827); Коссовичъ, «Письмо къ барону Корфу» («С.-Петербургскія Вѣдомости», 1856 г., № 8; есть отдѣльные оттиски). Русскіе переводы: А. Петрова, «Багуатъ-Гете, или Бесѣды Кришны съ Аржуномъ» (съ англ. перевода Вилкинса, М., 1788); К. Коссовича, въ «Bulletin de l'académie des sciences» (1854); А. Казначеевой (въ стихахъ, съ объяснительными примѣчаніями), «Бхагавадъ-Гита» (Владиміръ, 1909).

Багавалпуръ (Bahawalpur) или Даудпутра, вассальное государство въ британской Индіи; 38850 кв. км., 720877 жит.; лежитъ къ СЗ отъ Раджпутаны и отдѣляется отъ собственно Пенджаба Сетледжемъ, Паншнадомъ и Индомъ, образующимъ его западную и сѣверо-западную границу; на В и СВ граничитъ съ Джесалмиромъ и Биканиромъ. Низменный и песчаный пустынный край только вблизи вышеуказанныхъ рѣкъ, на протяженіи 15—22 км., пригоденъ для земледѣльческой культуры и производитъ хлопчатникъ, индиго, сахарный тростникъ, нѣкоторыя красильныя и лѣкарственныя вещества. Скотоводство существуетъ также исключительно на этой плодоносной полосѣ. Благодаря устройству орошенія въ семидесятыхъ годахъ XIX стол. доходы населенія удвоились. 80% общей площади остаются необработанными. Жители — джатцы, индусы, афганцы и белуджи—отличаются крѣпкимъ тѣлосложеніемъ. Высшее сословіе говоритъ на персидскомъ языкѣ и одѣвается по-персидски. Глава государства и значительное большинство населенія исповѣдуютъ исламъ, но выказываютъ большую терпимость по отношенію къ брахманизму. Преобладаетъ индусское племя даудпутри—«сыны Давида», основателя этого государства (1769), предпріимчиваго человѣка, который, будучи изгнанъ изъ своего роднаго города Чикарпура въ Синдѣ, сдѣлался властителемъ цѣлой страны. Потомки его послѣдовательно признавали верховную власть афганцевъ, сейковъ и, съ 1837 г., англичанъ. Князь Багавалъ или Бгалъ, умершій въ 1852 г., построилъ названный по его имени главный городъ, давшій названіе всей странѣ. Ость-индская компанія назначила ему за содѣйствіе при подавленіи возстанія въ Мультанѣ (1848 г.) пожизненное годовое содержаніе въ 10000 ф. стерл. Сверхъ того, онъ получилъ плодоносную полосу земли въ сѣверномъ Синдѣ за помощь, оказанную англичанамъ во время войны ихъ съ Синдомъ и Афганистаномъ. Глава государства носитъ титулъ наваба, имѣетъ 146700 ф. стерл. ежегоднаго дохода и освобожденъ отъ уплаты налоговъ.—Столица государства, Б., расположена на берегу одного изъ рукавовъ Сетледжа; окружена земляннымъ валомъ въ 8 км. длины; 18546 жит.; оживленная торговля, благодаря положенію на мѣстѣ соединенія трехъ дорогъ. Другіе значительные города: Ахмедпуръ или Ахмедпуръ-Барра (Барра), въ 52 км. къ ЮЗ отъ столицы. 30000 жит., выдѣлка оружія, пороха, бумажныхъ и шелковыхъ тканей; Шанпуръ, далѣе къ ЮЗ, у судоходнаго канала, въ весьма плодородной и населенной мѣстности. Цвѣтущая торговля; 10000 жит.

Багаевская, станица обл. Войска Донского,

Черкасскаго округа, на лѣвомъ берегу Дона, въ 25 вер. на ЮВ отъ г. Новочеркасска, 5000 жителей.

Багадуръ, также багадыръ, по-монгольски—герой. У киргизовъ и башкировъ багадыръ или батырь—наѣздникъ, отличившійся храбростью или удальствомъ на войнѣ или въ барантѣ (см.).

Багадуръ-шахъ, Абуль-Мозаффаръ Сираджъ ед-дин-Мохаммедъ, послѣдній великій моголъ изъ династіи Тимура, индусскій поэтъ, извѣстный подъ именемъ Сафара; стихи его отличаются замѣчательнымъ совершенствомъ формы и звучностью. Въ 1857 г. во время возстанія мусульманъ въ Индостанѣ, стремившихся возстановить государство великихъ моголовъ, Б.-шахъ, 82 лѣтъ отъ роду, былъ, противъ его воли, провозглашенъ великимъ моголомъ въ Дели. По взятіи англичанами Дели Б.-шахъ былъ сосланъ въ Рангунъ, гдѣ умеръ въ 1862 г.

Багажъ, грузъ, перевозимый возчикомъ вмѣстѣ съ пассажиромъ, но, въ отличіе отъ ручной клади (см.), въ особомъ помѣщеніи и не подъ присмотромъ пассажира. По своему существу Б. не отличается отъ обыкновеннаго груза, перевозимаго общественными и частными возчиками. Домашнія вещи, перевозимыя съ одной квартиры на другую, могутъ быть тѣми же вещами, которыя слѣдуютъ въ поѣздѣ съ пассажиромъ, напримѣръ, на дачу. Но особыя условія, съ которыми приходится считаться при одновременной перевозкѣ пассажировъ и грузовъ, выдѣляютъ Б. въ особую категорію вещей и подчиняютъ его особымъ нормамъ. Пассажиры не могутъ опредѣлять и исчислять всѣ вещи, которыя они съ собой везутъ, чтобы подвести ихъ подъ ту или иную категорію груза, въ зависимости отъ которой опредѣляется провозная плата. Отсюда единообразная расцѣнка провозной платы Б., независимо какъ отъ содержанія вещей, такъ и отъ класса, въ которомъ ѣдетъ пассажиръ. Перевозчикъ и пассажиръ были бы крайне стѣснены, если бы, въ случаѣ утраты Б. въ пути, имъ пришлось подробно установлять его содержаніе, если только пассажиръ не сдѣлалъ этого исчисленія заранѣе и не объявилъ возчику, при отправкѣ Б., стоимость входящихъ въ его составъ вещей. Поэтому, по общему правилу, отвѣтственность возчика за утрату Б. опредѣляется тарифомъ, установляемымъ соотвѣтственно предполагаемымъ качествамъ вещей, примѣнительно къ состоятельности пассажира, внѣшнимъ показателемъ которой на желѣзныхъ дорогахъ является классъ вагона, въ которомъ проѣзжаетъ пассажиръ. По дѣйствующему закону, за Б., цѣнность котораго не была объявлена при его сдачѣ, пассажиръ I класса получаетъ 3 рубля за фунтъ Б., пассажиръ II класса — два рубля, пассажиръ III класса по одному рублю за фунтъ (ст. 97 Общ. уст. жел. дор.). По отношенію ко всѣмъ возчикамъ такая расцѣнка далеко не всегда возможна, но общее начало, здѣсь выраженное, служитъ мѣриломъ оцѣнки стоимости Б. и въ другихъ случаяхъ. Приведенныя особенности лежатъ и въ основаніи опредѣленія понятія Б., какъ онъ устанавливается закономъ и судебной практикой. Подъ Б. разумѣютъ лишь «предметы, упакованные въ чемоданы, сундуки, корзины, дорожные мѣшки, шляпные картоны, маленькіе ящики и тому подобныя помѣщенія» (ст. 31 Уст. жел. дор.), но, вмѣстѣ съ тѣмъ, предметы, предназначенные для собственнаго употребленія, а не для продажи. Фрукты въ ящикѣ, везомые на дачу для себя, считаются Б.; фрукты разносчика, отправляющагося на дачу для торговли,—простымъ грузомъ. Въ отдѣльныхъ случаяхъ провести разницу между Б. и грузомъ трудно, и на практикѣ подъ видомъ Б. провозятся вещи, не имѣющія ничего съ нимъ общаго; но по отношенію къ этимъ вещамъ возчикъ всегда можетъ дѣйствовать иначе, чѣмъ обязанъ по отношенію къ Б. Послѣдній долженъ быть принятъ для перевозки вмѣстѣ съ пассажирами, а остальныя вещи—только по мѣрѣ возможности. Нѣкоторыя западныя законодательства, напримѣръ, французское, устанавливаютъ штрафъ за провозъ подъ видомъ Б. вещей, предназначенныхъ для продажи. По разъясненію Сената, при возмѣщеніи за убытки, происшедшіе отъ утраты вещей, перевозимыхъ подъ видомъ Б., но не подходящихъ подъ это понятіе, слѣдуетъ руководствоваться не 97, а 107—109 Общ. уст. жел. дор. (рѣш. 22 апрѣля 1903 г.). Отправляемый съ пассажиромъ Б. складывается въ общее помѣщеніе, гдѣ онъ самъ по себѣ не индивидуализируется; поэтому при сдачѣ Б. возчикъ обязывается выдать пассажиру квитанцію опредѣленнаго содержанія, по которой можно было бы отличить одинъ Б. отъ другого (ст. 33 и 36 Общ. уст. жел. дор.). Отказъ въ выдачѣ квитанціи равносиленъ отказу въ принятіи пассажира и Б. и ведетъ къ уплатѣ убытковъ. За принятый безъ квитанціи Б. возчикъ отвѣчаетъ по общимъ правиламъ. Выдача багажной квитанціи создаетъ, въ отличіе отъ перевозки простого груза, отношенія только между возчикомъ и пассажиромъ, но не третьимъ лицомъ (получателемъ); поэтому невозможна отправка Б. съ наложеннымъ платежомъ и другими условіями, допустимыми при отправкѣ груза. Тѣмъ не менѣе, багажная квитанція пишется обыкновенно на предъявителя; именныя, какъ требующія доказательства тожества личности получателя, крайне стѣсняютъ движеніе. Но это свойство не обращаетъ ее въ полной степени въ бумагу на предъявителя и не устанавливаетъ обязанности выдать багажъ только держателю багажной квитанціи. Если пассажиръ докажетъ, что Б. принадлежитъ ему, заявивъ объ утратѣ квитанціи, Б. ему долженъ быть выданъ. При утратѣ Б. общественный возчикъ предполагается виновнымъ въ этой утратѣ и можетъ освободиться отъ отвѣтственности только въ томъ случаѣ, если докажетъ, что утрата произошла отъ непреодолимой силы, отъ свойствъ самого Б. или отъ вины пассажира (ст. 96 Общ. уст. жел. дор.). Плата за провозъ Б. по желѣзнымъ дорогамъ опредѣляется «разсчетными таблицами платы за перевозку пассажировъ и ихъ Б.», въ пароходныхъ и иныхъ предпріятіяхъ для перевозки—таксами, въ другихъ случаяхъ—особыми соглашеніями. На русскихъ желѣзныхъ дорогахъ допускается безплатный провозъ Б. въ количествѣ 1 пуда на билетъ взрослаго пассажира и 20 ф. на дѣтскій. О желѣзнодорожномъ Б., не востребованномъ въ теченіе 14 дней, публикуется троекратно въ мѣстныхъ вѣдомостяхъ; затѣмъ онъ продается съ публичнаго торга, а вырученная сумма обращается въ пользу пенсіонной или вспомогательной кассы подлежащей желѣзной дороги.—Ср. Рабиновичъ, «Теорія и практика желѣзнодорожнаго права»; Змирловъ, «Общій уставъ Росс. жел. дорогъ» (СПБ., 1910); «Проектъ гражд. уложенія», изд. Редакц. Комм. по составленію проекта гражд. улож., кн. V, т. II (СПБ., 1899). *В. Н.*

Багалпуръ, см. Багхалпуръ.

Багалѣй, Дмитрій Ивановичъ, историкъ и археологъ. Род. 26 октября 1857 г. въ Кіевѣ, въ мѣщанской малорусской семьѣ. Слушалъ лекціи на историко-филологическомъ факультетѣ въ кіевскомъ и харьковскомъ университетахъ. По окончаніи курса кандидатомъ, былъ оставленъ для приготовленія къ профессорскому званію по русской

исторіи при кіевскомъ университетѣ. Съ 1883 г. читаетъ лекціи по русской исторіи въ харьковскомъ университетѣ, сначала въ качествѣ доцента, а по полученіи степени доктора—въ качествѣ профессора (съ 1908 г.—заслуженнаго). Въ 1906 г. избранъ ректоромъ университета на три года, а въ 1909 г. утвержденъ въ томъ же званіи на новое трехлѣтіе. Былъ секретаремъ и предсѣдателемъ секцій на археологическихъ съѣздахъ, предсѣдателемъ предварительнаго комитета по устройству харьковскаго археологическаго съѣзда, предсѣдателемъ его ученаго комитета и екатеринославскаго съѣзда. Въ московскомъ архивѣ министерства юстиціи и иностранныхъ дѣлъ открылъ много историческихъ документовъ, а изъ Румянцевскаго музея (его рукописнаго отдѣленія) извлекъ не изданныя рукописныя сочиненія Г. С. Сковороды; въ Полтавѣ открылъ часть архива малороссійской коллегіи и Румянцевской описи Малороссіи. Производилъ раскопки кургановъ въ Салтовѣ, Янковкѣ и Алексѣевкѣ; въ с. Бабаяхъ открылъ фамильный архивъ Донцовъ-Захаржевскихъ, Щербининыхъ и Крапоткиныхъ. Съ 1883 г. завѣдуетъ харьковскимъ историческимъ архивомъ; устроилъ въ немъ три новые отдѣла—полтавскій, харьковскій и бумагъ мѣстныхъ дѣятелей; положилъ начало его справочной библіотекѣ. Былъ главнымъ редакторомъ университетскихъ юбилейныхъ изданій («Біографическаго Словаря» и исторіи ученыхъ и учебно-вспомогательныхъ учрежденій университета). Съ 1897 г., по порученію городской думы, составляетъ исторію г. Харькова. При открытіи памятника Н. В. Гоголя въ Москвѣ произнесъ рѣчь о пріемахъ его творчества, послѣ смерти Л. Н. Толстого—объ его отношеніи къ Г. С. Сковородѣ. Съ открытіемъ высшихъ женскихъ курсовъ въ Харьковѣ сталъ читать на нихъ систематическія лекціи. Первый томъ собранныхъ имъ «Матеріаловъ для исторіи колонизаціи и быта степной окраины Московскаго государства» положилъ начало изданіямъ харьковскаго историко-филологическаго Общества. Получилъ отъ академіи наукъ двѣ преміи графа Уварова и почетный отзывъ за «Очерки по исторіи колонизаціи» и «Опытъ исторіи харьковскаго университета, I». 12 лѣтъ былъ предсѣдателемъ правленія харьковской общественной библіотеки и предсѣдателемъ комитета по изданію книгъ для народа. Состоитъ гласнымъ харьковской городской думы. Состоялъ членомъ государственнаго совѣта отъ академіи наукъ и 9 россійскихъ университетовъ съ апрѣля по іюль 1906 г. За 30 лѣтъ научной дѣятельности напечаталъ болѣе 200 трудовъ. Изъ нихъ наиболѣе обширные: 1) «Исторія Сѣверской земли до половины XIV в.» (К., 1882); 2) «Очерки изъ исторіи колонизаціи и быта» (М., 1887); 3) «Колонизація Новороссійскаго Края» (К., 1889); 4) «Новый историкъ Малороссіи» (СПБ., 1891); 5) «Къ исторіи ученій о бытѣ древнихъ славянъ» (К., 1892); 6) «Къ исторіи заселенія и хозяйственнаго быта Курской и Воронежской губ.» (СПБ., 1896); 7) «Украинская старина» (Харьковъ, 1896); 8—9) «Опытъ исторіи харьковскаго университета» по не изданнымъ матеріаламъ; т. I, Харьковъ, 1898; т. II, Харьковъ, 1904; 10) «Краткая исторія харьковскаго университета» (совмѣстно съ проф. В. П. Бузескуломъ и Н. Ф. Сумцовымъ, Харьковъ, 1906); 11) «Археологическая карта Харьковской губ.» (Харьковъ, 1905); 12) «Исторія г. Харькова за 250 лѣтъ его существованія», т. I-й (Харьковъ, 1905); 13—14) «Русская исторія» (ч. 1-я, Харьковъ, 1909; ч. 2-я, Харьковъ, 1911); 15) «Очерки изъ русской исторіи. Т. 1-й. Статьи по исторіи просвѣщенія» (Харьковъ, 1911). Полный списокъ его ученыхъ трудовъ, съ біографіей, въ XX томѣ «Сборника Харьковскаго Историко-Филологическаго Общества».

Багамойо (Bagámoyo), порт. гор. въ Германской Вост. Африкѣ, подъ 6°47′ южн. ш., противъ Занзибара. Одинъ изъ важнѣйшихъ торговыхъ центровъ колоніи, откуда караваны направляются къ оз. Танганика и въ Табору; временами здѣсь собирается до 30—40 тыс. носильщиковъ каравановъ. Коренное населеніе достигаетъ 13 000 чел.; европейцевъ немного (въ 1900 г. было 48 чел.), такъ какъ городъ лежитъ въ нездоровой, малярійной мѣстности. Важнѣйшій на всемъ этомъ побережьѣ рынокъ слоновой кости. Изъ Б. вывозятъ еще скотъ, каучукъ, копалъ. Гавань Б. мелка, суда останавливаются на открытомъ рейдѣ въ 1—4 км. отъ берега. Близъ города находится французская миссіонерская станція. Въ 1888 г. въ районѣ Б. началось возстаніе туземцевъ, которое было подавлено въ 1889 г. Висманномъ (см.).

Багамскіе или **Лукайскіе острова** (*англ.* Bahamas, *ист.* Lucayos), архипелагъ въ Вестъ-Индіи. Принадлежатъ Англіи. Архипелагъ состоитъ изъ 29 крупныхъ и 661 малыхъ острововъ и 2387 рифовъ и скалъ; расположенъ между 22° 25′ и 26°40′ сѣв. ш. и 80° 50′ и 72° 50′ зап. д. Поверхность суши 14 535 кв. км.; жителей (1906) 59 142, изъ которыхъ 12 тыс. бѣлыхъ, остальные цвѣтные. Начиная съ СЗ, главные острова: Малый и Большой Абако (Лукайя), Большой Багамо, Элевтера, Кэтъ, Уотлингъ (С. Сальвадоръ или Гуанагани) и Румъ-Кью—въ направленіи къ открытому океану; къ З—Нью-Провиденсъ, Эксюма и Лонгъ-Айлендъ, еще западнѣе—Андросъ, затѣмъ къ Ю—Кривые острова (Crooked Islands), Майагуана и Инагуа. Туркскіе и Кайкскіе острова на ЮВ, принадлежащіе политически Ямайкѣ, географически тоже составляютъ часть архипелага. Самые большіе острова: Андросъ (3524 кв. км.), Большой Абако (1359 кв. км.), Инагуа (1059 кв. км.), Большой Багамо (859 кв. км.) и Нью-Провиденсъ (218 кв. км.; здѣсь находится столица архипелага—гор. Нассау). Б. острова представляютъ выступающія надъ поверхностью моря вершины коралловаго и песчанаго плато, которое круто поднимается изъ значительной глубины, лежитъ подъ водою на глубинѣ не болѣе 5—6 и только въ рѣдкихъ случаяхъ 20—30 м. Непосредственно за поверхностью этого подводнаго плоскогорья глубина океана достигаетъ 3000 и 4000 м. Почва острововъ состоитъ, главнымъ образомъ, изъ известковыхъ отложеній, на которыхъ образовался мергельно-глинистый наносъ, дѣлающійся чрезвычайно твердымъ подъ вліяніемъ открытаго воздуха и поэтому очень пригодный какъ камень для построекъ.—Климатъ Б. острововъ умѣренно теплый. Средняя температура лѣтомъ + 30°, зимою + 19°. Осадковъ достаточно (1000 мм.). Растительность богатая. Культивируются въ большомъ количествѣ тропическіе фрукты всѣхъ сортовъ. Добываются губки и черепахи. Главные предметы вывоза — ананасы, апельсины, томаты, и губки. Въ послѣднее время обращается серьезное вниманіе на воздѣлываніе агавы (Agave rigida sisalana), для добыванія волокна, такъ назыв. сисалъ. — Б. острова составляютъ англійскую колонію, управляемую губернаторомъ при помощи исполнительнаго совѣта изъ 9 членовъ, назначаемыхъ короной. Законодательное собраніе съ 29 членами, избранными отъ 15 округовъ на основаніи незначительнаго имущественнаго ценза. Ежегодный бюджетъ ок. 75 000 фнт. ст. Стоимость вывоза равняется 200 000 фнт. ст., ввоза—300 000 фнт. ст. Школъ 103 съ 9000 учениками; въ г. Нассау среднія школы и королевинъ колледжъ (Queen's College). Г. Нассау служитъ зимнимъ курортомъ для

пріѣзжающихъ изъ Соед. Штатовъ и Канады.—Исторія. Островъ Уотлингъ считается тѣмъ островомъ Санъ-Сальвадоръ, на который 12 окт. 1492 г. высадился Колумбъ въ открытомъ имъ Новомъ Свѣтѣ. Впослѣдствіи испанцы перевезли съ Б. острововъ до 40 000 туземцевъ для работы въ рудникахъ на Гаити. Англичане поселились на Элевтерѣ въ 1646 г. и на Нью-Провиденсѣ въ 1666 г. Въ 1670 г. Карлъ II подарилъ Б. острова герцогу Альбемарльскому и другимъ. Затѣмъ они служили убѣжищемъ для морскихъ разбойниковъ, что прекратилось въ 1718 г., съ занятіемъ ихъ англичанами; но послѣдніе мало обращали на нихъ вниманія, и они находились въ фактическомъ владѣніи то сѣверо-американцевъ, то Испаніи, пока въ 1783 г. снова не отошли къ Англіи. Въ 1834 г. на островахъ было отмѣнено рабство. Во время американской междоусобной войны г. Нассау былъ центромъ тайной торговли съ закрытыми портами южныхъ штатовъ. Въ 1866 г. острова сильно пострадали отъ урагана.—Ср. «General Descriptive Report of the Bahama Islands», составленный губернаторомъ острововъ G. Carter'омъ (Лондонъ, 1902).

Багамское дерево, см. Красное дерево.

Баганцъ, Фридрихъ-Генрихъ (1834—1873), нѣмецкій живописецъ и рисовальщикъ пейзажей акварелью. Выполнилъ множество этюдовъ во время путешествія вокругъ свѣта.

Багариды, также Бахариты, первая изъ двухъ династій Мамелюковъ (см.).

Багаріе, оазисъ въ сѣверной Африкѣ, см. Бахаріе.

Багарякъ, р. въ Пермской губ., вытекающая изъ озератого же имени. Протекаетъ по Екатеринбургскому у., затѣмъ вдоль границы между нимъ и Камышловскимъ у. и по Шадринскому у.; впадаетъ слѣва въ р. Синару (системы Оби). Длина 40 вер. По Б. много желѣзныхъ рудниковъ (бурый желѣзнякъ), мѣдный рудникъ Сысертскихъ заводовъ. Въ окрестностяхъ с. Баевскаго найдены свинцовый блескъ, бурый желѣзнякъ, желѣзная охра, мѣдная зелень, плавиковый шпатъ въ большихъ массахъ, вольфрамъ, шеелитъ и мѣсторожденія пиролюзита. Въ разныхъ мѣстахъ на лѣвомъ берегу Б. находится проникнутый графитомъ глинистый сланецъ. Около с. Баевскаго мѣсторожденіе отличнаго каменнаго угля. По словамъ академика Лепехина, въ 1770 г., въ низовьяхъ Б. и затѣмъ по р. Синарѣ было много древнихъ чудскихъ кургановъ.

Багасса (Bagasse), такъ называется остатокъ сахарнаго тростника, послѣ измельченія и выжатія изъ него сока. Б., когда она свѣжа, можетъ служить кормомъ для скота; сухая употребляется какъ топливо.

Багатель (*франц.* bagatelle, бездѣлушка, мелочь), въ музыкѣ подъ этимъ названіемъ понимаютъ небольшое инструментальное произведеніе, написанное въ простой, легкой формѣ. Особенно извѣстны «Bagatelles» Бетховена для фортепіано въ 2 руки (ор. XXXIII и CXIX).

Багауатъ (эль), обширный некрополь христіанскаго времени, къ С отъ города Эль-Харга, въ Большомъ оазисѣ Ливійской пустыни. Сохранилось много памятниковъ IV и V вв., украшенныхъ фресками.—См. В. Г. Бокъ, «Матеріалы по археологіи христіанскаго Египта» (СПБ., 1901).

Багауды (Bagaudae, bacaudae, baogaudae). Подъ этимъ именемъ извѣстны банды крестьянъ и пастуховъ римской Галліи, не разъ возставшихъ противъ римскихъ владѣльцевъ. Тѣснимые, съ одной стороны, безсовѣстными поборами со стороны администраціи, съ другой—своими господами, выжимавшими изъ нихъ послѣднія силы, галльскіе крестьяне въ III в. часто организовались въ шайки, покидали свои мѣста и отправлялись грабить по дорогамъ. Каждый разъ, когда въ странѣ возникали анти-римскія движенія, Б. первыми начинали дѣйствія. Первое крупное ихъ возстаніе произошло при имп. Клавдіи II, когда понадобилась семимѣсячная осада главнаго оплота ихъ, эдуйскаго города Отуна (Autun), чтобы успокоить страну. Новый взрывъ произошелъ при Діоклетіанѣ. Въ Галлію былъ посланъ Максиміанъ, который при сліяніи Марны съ Сеной, въ 286 г. нанесъ имъ рѣшительное пораженіе. Однако, Б., въ видѣ отдѣльныхъ отрядовъ и шаекъ, продолжали существовать и далѣе и безпокоить страну. Полное уничтоженіе ихъ удалось лишь въ 435 г. войскамъ Аэція. Среди нихъ было много христіанъ, почему нѣкоторые изъ христіанскихъ писателей, какъ, напр., Сальвіанъ, относятся къ нимъ очень сочувственно.

Багва, село Таращанскаго уѣзда, Кіевской губерніи, при рѣкѣ Тетеровкѣ, впадающей въ Рось; 820 жителей. Здѣсь 20 янв. 1656 г. произошло сраженіе между казаками Богдана Хмѣльницкаго и польскими войсками гетмановъ Потоцкаго и Ланцкоронскаго и воеводы Чарнецкаго. Въ этой битвѣ съ обѣихъ сторонъ пало до 15 000 человѣкъ. Казаки назвали Багвинскія поля «Дрожи-поле», такъ какъ здѣсь замерзло множество людей. У села сохранилось 8 кургановъ.

Багге (Bagge), Зельмаръ, нѣмецкій музыкальный писатель (1823—96). Учился въ пражской консерваторіи (у извѣстнаго теоретика Діониса Вебера), потомъ у С. Зехтера въ Вѣнѣ. Въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ редактировалъ извѣстную музыкальную газету «Allgemeine Musikzeitung»; позже былъ директоромъ музыкальной школы въ Базелѣ. Главные его труды: «Die geschichtliche Entwickelung der Sonate»; «Die Symphonie in ihrer historischen Entwickelung» (въ сборникѣ гр. Вальдерзее «Musikalische Vorträge», № 19 и 51); учебникъ теоріи композиціи — «Lehrbuch der Tonkunst». Композиторскіе опыты Б. (камерные ансамбли, симфоніи, романсы) не возвышаются надъ уровнемъ солидной посредственности.

Баггезенъ (Baggesen), Іенсъ, датскій поэтъ, принадлежащій и нѣмецкой литературѣ. Род. 15 февраля 1764 г., ум. 3 октября 1826 г. Еще студентомъ обратилъ на себя вниманіе лирическими стихотвореніями и «Comiske Fortällinger» (Копенгагенъ, 1785 г.; нѣм. «Komische Erzählungen», 1792). Былъ профессоромъ датскаго языка и литературы въ кильскомъ университетѣ (1811—14). Въ датской литературѣ Б. извѣстенъ, главнымъ образомъ, высмѣиваніемъ представителей романтической школы, съ Эленшлегеромъ во главѣ. Свои юмористическія выходки противъ романтиковъ Б. перенесъ и въ нѣмецкую литературу («Karfunkel oder Klingklingel-Almanach», 1810). Какъ сатирикъ и юмористъ, Б. въ датской литературѣ занимаетъ видное мѣсто; его стиль въ прозѣ считается образцовымъ. Произведенія Б. проникнуты искреннимъ чувствомъ и живой фантазіей, но страдаютъ недостаткомъ ясности и гармоническаго единства. Клопштокъ, Виландъ и Фоссъ были его образцами. Ихъ вліяніе выказалось уже въ первомъ собраніи его нѣмецкихъ стихотвореній: «Gedichte» (Гамбургъ, 1803) и въ «Heideblumen» (Амстердамъ, 1808). Его идиллическій эпосъ: «Parthenais oder die Alpenreise» (1804; нов. изд. Лпц., 1819) отличается совершенствомъ гекзаметровъ и отдѣльными красотами. «Adam und Eva oder die Geschichte des Sündenfalls» (Лпц., 1827)—растянутый эпосъ въ риемо-

ванныхъ ямбахъ. Его «Poetische Werke in deutscher Sprache» (Лпц., 1836), «Aus J. B-s Briefwechsel mit K. L. Reinhold und T. H. Jacobi» (Лпц., 1831), «Fragmente aus einem litterarischen Nachlass» (Копенгагенъ, 1855) и «Philos. Nachlass» (Цюрихъ, 1858—63) изданы его сыновьями Карломъ и Августомъ Б. Собраніе его сочиненій на датскомъ языкѣ издано въ 12 т. (Копенгагенъ, 1827—32; новое изд. 1888—99).—См. A. Baggesen, «Iens Baggesens Biographie» (на датск. языкѣ, Копенгагенъ, 1849—56); Arentzen, «Baggesen og Oehlenschläger. Literaturhistorisk studie» (Копенгагенъ, 1870—78); Clausen, «Iens Baggesen» (1895).

Баггеръ (Bagger), Карлъ-Христіанъ, датскій поэтъ (1807—46). Сынъ садовника, Б. всю жизнь провелъ въ борьбѣ съ нуждою, подорвавшей его силы и не давшей вполнѣ развиться его дарованію. Извѣстностью пользовался его романъ «Min Broders Levned» (1835), гдѣ отчасти изображена его собственная жизнь. Ему принадлежатъ еще 4 тома стихотвореній и разсказовъ и трагедія «Королева Христина». Собраніе его сочиненій вышло въ свѣтъ въ Копенгагенѣ въ 1865—66 гг.

Багговутъ, дворянскій родъ норвежскаго происхожденія. Въ 1565 г. дворянинъ Гансъ-Перссонъ Багге, изъ дома Багогуфвудъ, переселился въ Швецію, а потомки его въ XVII столѣтіи—въ Эстляндію. Особенно извѣстны: 1) Карлъ Ѳедоровичъ, генералъ-лейтенантъ (1761—1812). Служа въ Днѣпровскомъ полку, участвовалъ въ усмиреніи крымскихъ татаръ. Во время кампаніи 1789 г. принималъ участіе въ дѣлѣ на рѣкѣ Сальча и въ покореніи крѣпости Бендеры. Въ 1794 г. въ ночь на Пасху, когда жители Варшавы возстали и стали убивать безоружныхъ русскихъ, Б. собралъ горсть храбрецовъ и съ ними пробился сквозь толпы поляковъ; затѣмъ участвовалъ въ сраженіи при Мацеіовицахъ и въ штурмѣ Праги. Въ 1800 г. Б. былъ отставленъ отъ службы, но по восшествіи на престолъ Александра I назначенъ шефомъ 4-го Егерскаго полка. Во время второй войны съ Наполеономъ отличился въ сраженіяхъ подъ Пултускомъ, при Прейсишъ-Эйлау (контуженъ въ грудь), при Гейльсбергѣ и подъ Фридландомъ. Въ финляндскую кампанію 1808 г. Б., командуя войсками по берегу Ботническаго залива, одержалъ нѣсколько побѣдъ надъ шведами. Въ Отечественную войну Б. командовалъ 2-мъ пѣхотнымъ корпусомъ и отличился въ сраженіи при Бородинѣ. Убитъ въ сраженіи подъ Тарутинымъ, 6 октября.—2) Александръ Ѳедоровичъ, племянникъ перваго, генералъ-отъ-кавалеріи. Служа въ л.-гв. Московскомъ полку, оказался косвенно причастнымъ къ декабрьскимъ событіямъ и былъ отправленъ въ составѣ лейбъ-гвардіи своднаго полка на войну съ Персіею, гдѣ участвовалъ во многихъ дѣлахъ. Переведенный въ артиллерію, Б. во время польской войны, 1831 г., въ сраженіи подъ Грохо-вымъ, получилъ три раны. Во время венгерской кампаніи 1849 г., командуя кавалерійскою бригадою, отличился во время движенія русской арміи къ Войцену и въ кавалерійскомъ дѣлѣ при Турѣ. Въ 1852 г. Б. командовалъ на Кавказѣ 20-ою пѣхотною дивизіею и принималъ участіе въ дѣлахъ противъ чеченцевъ. Въ 1853 г., въ сраженіи при Башкадыкларѣ, Б. произвелъ блистательную атаку и отбилъ 20 орудій; въ 1854 г. отличился въ бою при Кюрюк-Дара.

Багдади, селеніе Кутаисской губерніи и уѣзда, въ 26 верстахъ отъ Кутаиса, на лѣвомъ берегу рѣки Ханисъ-цхали (правый притокъ Ріона). Прежде было значительнымъ укрѣпленіемъ; отнято у турокъ въ іюлѣ 1770 г. русскими войсками подъ начальствомъ графа Тотлебена и возвращено имеретинскому царю Соломону. Въ іюнѣ 1810 г., когда въ Имеретіи вспыхнуло возстаніе, снова взято русскими послѣ кровопролитнаго сраженія. Съ присоединеніемъ къ Россіи Ахалцыха это укрѣпленіе потеряло свое значеніе. Жителей 735 (имеретины). Въ сосѣднемъ селеніи Персати минеральныя воды, сѣрно-щелочныя, тепловатыя. Б. славится виноградомъ и виномъ.

Багдадская желѣзная дорога должна соединить желѣзнодорожную сѣть Малой Азіи съ Персидскимъ заливомъ. Въ 1899 г. общество оттоманской анатолійской жел. дороги, основанное берлинскими банками, получило отъ турецкаго правительства концессію на проведеніе желѣзной дороги отъ города Коніи до Багдада и Басры и на присоединеніе ея къ Анатолійской желѣзнодорожной сѣти. Длина дороги до города Кадхима на Персидскомъ заливѣ—2400 км.; доходъ гарантированъ турецкимъ правительствомъ. Въ 1904 г. было открыто движеніе по первому участку дороги, Конія—Булгурлу (200 км.) и приступлено къ постройкѣ участка Булгурлу—Адана, гдѣ дорога должна пересѣчь горы Тавра. Доведеніе дороги до Багдада и Персидскаго залива встрѣтило противодѣйствіе со стороны англійской дипломатіи, такъ какъ оно затрагиваетъ интересы британской торговли. Вопросъ о дальнѣйшей постройкѣ будетъ, повидимому, рѣшенъ въ положительномъ смыслѣ, причемъ дорога будетъ признана международной.—Ср.: Schneider, «Die deutsche Bagdadbahn in ihrer Bedeutung für Weltwirtschaft und Weltverkehr» (1900); Oppenheim, «Vom Mittelmeer zum persichen Golf» (1900); Pressel, «Les chemins de fer en Turquie d'Asie» (1902); Rohrbach, «Die Bagdadbahn» (1902).

Багдадъ (въ средніе вѣка Балдахъ), главный городъ турецко-азіатскаго вилайета того же имени, въ Месопотаміи, подъ 33° 20′ сѣв. ш., при р. Тигрѣ. Большая часть города расположена на лѣвомъ берегу рѣки, меньшая, болѣе древняя—на правомъ. Обѣ части соединены между собою тремя понтонными мостами. Б.—одинъ изъ самыхъ знойныхъ городовъ Азіатской Турціи; средняя годовая температура +23°, средняя температура апрѣля +21,5°, октября +24,2°. 145 000 жителей, а съ предмѣстьями — 200 000: арабы, турки, курды, евреи, армяне, сирійцы и индусы. Около 75% всего населенія магометане, одна половина которыхъ—шіиты, другая—сунниты. Евреевъ до 40 000, они живутъ въ отдѣльномъ кварталѣ; христіанъ около 10 000, главнымъ образомъ, армяне изъ окрестностей Моссула. Внѣшній видъ города еще недавно носилъ чисто-восточный характеръ: одноэтажные дома, обращенные окнами во дворъ, окруженные довольно высокими стѣнами, плоскія крыши. Въ послѣдніе годы постройки принимаютъ все болѣе европейскій характеръ. Конножелѣзная дорога. Громадные базары, въ которыхъ помѣщается до 1200 мѣстъ торговли. Множество мечетей съ высокими разноцвѣтными куполами и стройными минаретами придаютъ городу характеръ мусульманскаго религіознаго центра. Сюда стекается большое число паломниковъ, чтобы поклониться праху мусульманскаго святого Абдъ-эль-Кадеръ-Гилайнъ, чтимаго всѣми магометанами, а также Имамъ-Магометъ-Казима и Магометъ-Таки, чтимыхъ только шіитами; гробницы послѣднихъ двухъ находятся за чертою города. Изъ древнихъ сооруженій сохранились немногія: каменная набережная, зданіе знаменитой нѣкогда медрессе эль-Мустансеріэ, обращенное нынѣ въ караванъ-сарай, минареты Сукъ-эль-Разль и ханъ-эль-Ортманъ. Въ прежнее время торговое значеніе Б. было очень велико, такъ какъ онъ служилъ главнымъ посредни-

комъ въ торговлѣ Европы съ Индіей. Послѣ прорытія Суэцскаго канала Б. сохранилъ за собой значеніе лишь мѣстнаго торговаго центра, снабжающаго Персію и Месопотамію индійскими и европейскими товарами. Развитію современной торговли Б. способствовало учрежденіе англичанами правильнаго пароходнаго сообщенія по рѣкѣ Тигру, по которому до Б. могутъ подниматься морскія суда. Пароходные рейсы связываютъ въ настоящее время Б. какъ съ Басрой, такъ и съ Бомбеемъ. Еще большее торговое значеніе Б. можетъ получить послѣ окончанія строящейся Багдадской желѣзной дороги (см.). Важнѣйшіе предметы экспорта въ Персію—продукты фабричной промышленности, желѣзо и сахаръ, получаемые изъ Европы, кофе и пряности, получаемыя изъ Индіи, хлѣбъ, финики, шерсть, шкуры, макъ, воскъ, ковры, получаемые изъ Месопотаміи. Персія вывозитъ въ Б. табакъ, опіумъ, лимоны, шелковыя издѣлія, персидскіе ковры. Въ Б. выдѣлываются сафьянъ, различныя ткани, кисея, ковры, шали. Семь консульствъ: англійское, русское, французское, германское, австрійское, сѣверо-американское и персидское. Основанъ Б. въ 763 г. халифомъ Альмансоромъ; въ IX столѣтіи здѣсь построилъ дворецъ Гарунъ-аль-Рашидъ; въ 1258 г. городъ былъ взятъ Гулагу, внукомъ Чингисъ-хана, въ 1393 г.—Тимуромъ, въ началѣ XVI столѣтія—персидскимъ шахомъ Измаиломъ; въ 1638 г. отнятъ у персовъ турецкимъ султаномъ Мурадомъ IV.—Ср. Wellstedt, «Travels to the city of Caliphs» (Л., 1840); Braun, «Gemälde der mohammed. Welt» (Лпц., 1870); Rivoyre, «Les vrais Arabes et leur pays» (П., 1884); Le Strange, «Bagdad during Abbaside Caliphate» (Л., 1901); Huart, «Histoire de Bagdad dans les temps modernes» (П., 1901). *А. Г.*

Багдалинъ, пестроузорчатая бумажная матерія на подобіе багдадскихъ шалей.

Багелень (Bagelen), резидентство на нидерландскомъ островѣ Ява, 3418 кв. км.; жителей 1438772 (1895), въ томъ числѣ 941 европеецъ и 3623 китайца, остальные туземцы, большею частью мусульмане. Главные продукты: рисъ, кофе, сахаръ, индиго, табакъ, корица и др. На южномъ берегу, при Саманги, добываютъ много морской соли. Въ предгоріи Карангъ-Болонгъ пещеры, населенныя ласточками, доставляющими съѣдобныя гнѣзда (collocolia esculenta). Главный городъ—Пурвореджо.

Багелкандъ, см. Багхелкандъ.

Багерія (Bagheria), городъ на сѣверномъ берегу Сициліи, въ провинціи Палермо, при желѣзной дорогѣ Палермо — Терминн; вмѣстѣ съ общиною 18218 жит. Много виллъ палермской знати. Между прочимъ, вилла Палагонія, описанная Гете.

Багетное производство относится къ числу художественныхъ производствъ, такъ какъ багеты служатъ для украшенія жилищъ и, главнымъ образомъ, для потребностей живописи—на рамы и рамки для картинъ. Производство багетовъ заключаетъ въ себѣ нѣсколько спеціальныхъ отдѣловъ, а именно: 1) отдѣлку лѣса, 2) грунтовку, 3) лѣпное дѣло и 4) позолотное дѣло. Отдѣлка лѣса состоитъ въ изготовленіи различныхъ брусковъ или такъ назыв. листеля, для которыхъ выбираются преимущественно мягкія породы дерева: липа, сосна и ель. Но большимъ спросомъ въ послѣднее время пользуются также широкія рамы подъ дубъ (или дубовыя) и подъ красное дерево (или изъ краснаго дерева) съ откладными боками и съ золотымъ штампомъ возлѣ картины. Какая бы порода дерева ни была выбрана для Б. производства,—во всякомъ случаѣ, дерево должно быть сухо, прямоствольно, прямослойно и, по возможности, безъ сучьевъ. Выбранное дерево сушится сначала естественнымъ образомъ на воздухѣ, а затѣмъ въ сушильномъ отдѣленіи при мастерской или фабрикѣ. Высушенныя доски (послѣ двухнедѣльной сушки) разрѣзаютъ круглой пилой пополамъ, по 4½ арш. длиною, а затѣмъ каждую доску распиливаютъ на рейки, шириною отъ 1 до 2 верш., изъ которыхъ дѣлаются багеты различной формы и толщины, въ зависимости отъ того или другого способа склеиванія между собою реекъ. Склеиваніе реекъ, которымъ предупреждается коробленіе, производится при посредствѣ столярнаго клея или смѣсью творога съ гашеною известью; при этомъ направленіе волоконъ въ склеиваемыхъ рейкахъ должно быть противоположно одно другому. Затѣмъ приготовленные бруски, цѣльные (отъ ½ до 1 верш.) или склеенные, поступаютъ на строгательные станки, ручные или съ механическимъ приводомъ, для полученія профиля багета. Ручное строганіе производится при посредствѣ особыхъ инструментовъ, называемыхъ стругами или фуганками (рис. 1), при этомъ обстрагиваемый брусокъ укрѣпляется на особомъ столѣ или верстакѣ. Слѣдующая затѣмъ отборка фальцевъ, или фальцовка,

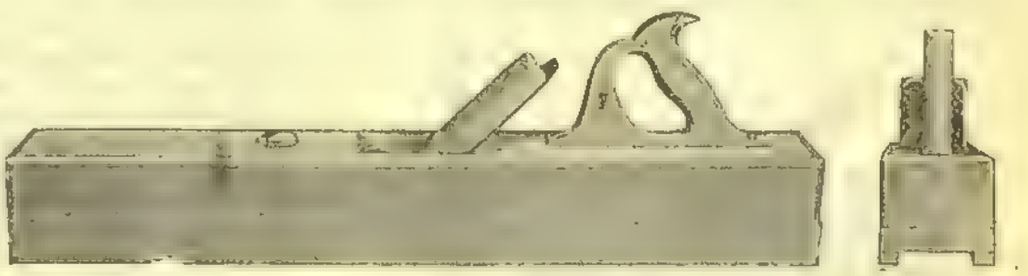


Рис. 1.

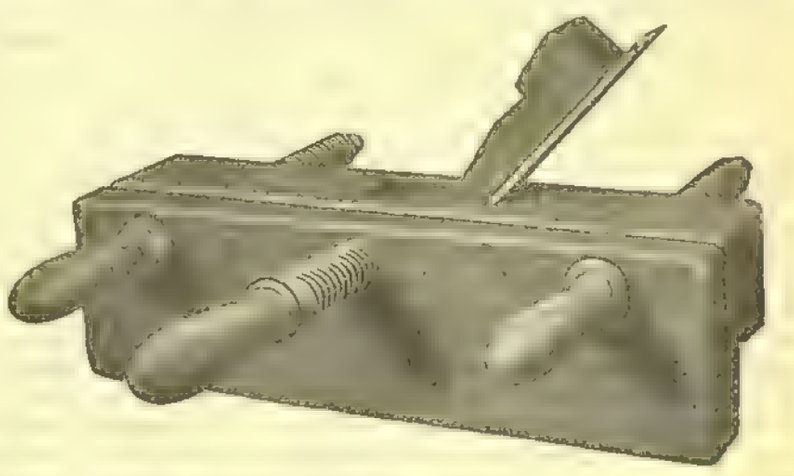


Рис. 2.

дѣлается или тоже въ-ручную фальцгобелемъ (рис. 2), или механически небольшою круглою пилою; послѣдній способъ предпочитается, такъ какъ проще, удобнѣе и производительнѣе. Вырѣзаніе фальца при посредствѣ пилы происходитъ съ двухъ пріемовъ: сначала брусокъ прорѣзается съ одной стороны, затѣмъ поворачивается подъ прямымъ угломъ и пропиливается съ другой, и фальцъ, послѣ соотвѣтственной очистки, готовъ. При этомъ верхняя часть

этого станка должна быть устроена такъ, чтобы обрабатываемый брусокъ можно было поднять выше или ниже, соотвѣтственно требуемой глубинѣ пропила фальца. Послѣ фальцовки приступаютъ къ самому профилированію брусковъ, которое производится на подобіе строганія—только другимъ инструментомъ (рис. 3). Рисунки профилей багетовъ обыкновенно чрезвычайно разнообразны (на багетныхъ фабрикахъ коллекція рѣзцовъ доходитъ до 500 штукъ), и при составленіи рисунка необходимо принять во вниманіе тотъ матеріалъ, изъ котораго будетъ сдѣланъ листель или рамочный брусокъ. Вообще нужно избѣгать слишкомъ узкихъ и глубокихъ поверхностей, ибо дальнѣйшее золоченіе ихъ будетъ затруднительно, и, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, даже невозможно. Иногда для багетовъ для рамокъ приходится вырѣзать изогнутые бруски; выпиливаніе такихъ брусковъ всего удобнѣе дѣлать на станкѣ съ ленточной пилой, а вогнутыя и выпуклыя поверхности остругиваютъ кривымъ рубанкомъ; иногда

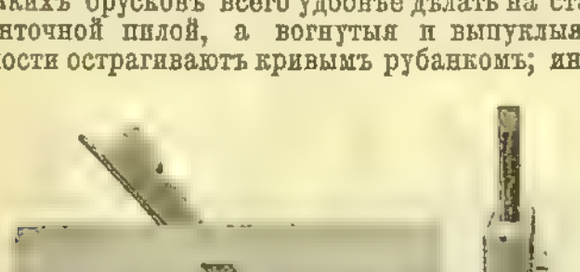


Рис. 3.

обстругиваютъ отдѣльные куски, и изъ нихъ уже составляется требуемый кривой брусокъ. Незначительныя шероховатости на брускахъ, которыя при этомъ могутъ получиться, сглаживаются скребками соотвѣтственнаго очертанія, а также напильникомъ и стеклянной шкуркой. На багетныхъ фабрикахъ строганіе и профилированіе брусковъ производится на особыхъ продольнострогательныхъ механическихъ станкахъ, въ которыхъ вся работа исполняется при посредствѣ быстро вращающихся (около 3000 оборотовъ въ минуту) стальныхъ рѣзцовъ, при этомъ очертанія лезвія этихъ рѣзцовъ должны соотвѣтствовать очертанію профиля изготовляемаго на станкѣ багета. Брусокъ проходитъ черезъ строгательный станокъ довольно быстро, а именно со скоростью отъ 30 до 100 мм. и даже до 200 мм. въ секунду, и выходитъ изъ него вполнѣ готовымъ, профилированнымъ и гладко выстроганнымъ съ математическою точностью по всей длинѣ бруска. Кромѣ профильнострогательныхъ станковъ, на фабрикахъ для изготовленія багетовъ и другихъ подобныхъ имъ предметовъ начинаютъ вводить универсальные фрезерные станки, примѣненіемъ которыхъ устраняется отчасти лѣпка багетовъ. Вообще же для производства профильныхъ брусковъ и багетовъ соотвѣтственная фабрика должна быть оборудована слѣдующими станками: поперечной круглой пилой, подвѣсной круглой пилой, круглой пилой (обыкновенно на деревянной станинѣ) для рѣзки реекъ, ленточной пилой, строгательными станками, универсальнымъ фрезернымъ станкомъ (не обязательно) и станками для заточки рѣзцовъ и пилъ.—Грунтовка багетовъ и лѣпка—операціи, слѣдующія передъ золоченіемъ. Для приготовленія грунта или левкаса берутъ на 14 фунтовъ клея 70 фунтовъ воды и варятъ въ продолженіе 12 часовъ; когда клей разварится въ водѣ, всыпаютъ туда 100 фунтовъ мѣла въ порошкѣ и разбалтываютъ до полученія однородной пепельно-сѣрой жидкости или грунтовки. При грунтованіи карнизовъ, багетъ и прочихъ профилированныхъ предметовъ употребляются соотвѣтственные желѣзные шаблоны, толщиною въ 1/2 вершка и нѣсколько увеличенные противъ профиля багета, чтобы можно было наложить и выравнять грунтъ на багетѣ. Для возстановленія на багетѣ рисунковъ, а равно для прочистки желобковъ послѣ грунтовки примѣняются особые стальные инструменты (рашпили) съ лезвіями различной формы и такъ назыв. дорожники. Неровности грунтовки или левкаса удаляются шлифовкой пемзой и песчаникомъ, и въ послѣднее время, ради удобства, естественную пемзу стали замѣнять искусственной соотвѣтственной формы. Послѣ просушки грунтовки или левкаса бруски поступаютъ въ лѣпное или фризовое отдѣленіе, гдѣ ихъ украшаютъ лѣпной работой. Для того, чтобы наложить лѣпку на багетъ, надо имѣть замазку и форму или роликъ. Замазка составляется изъ 1 пуда клея, 10 ковшей воды, 1 пуда гарніуса, 1/2 пуда льняного масла и 5—6 пудовъ мѣла. Форма или роликъ представляетъ стальной цилиндръ съ вырѣзаннымъ на немъ вогнутымъ рисункомъ, и при работѣ роликъ приводится въ круговращательное движеніе около своей оси. Жгутъ изъ замазки кладется на цинковую доску, длина которой должна соотвѣтствовать длинѣ багета, а ширина—ширинѣ рисунка на багетѣ, и пропускается вмѣстѣ съ доской подъ роликъ; такимъ образомъ, получается лента, которую остается снять съ цинковой доски и наклеить на багетъ. Полученная лента наклеивается на багетъ французскимъ клеемъ и послѣ нѣсколькихъ дней затвердѣваетъ какъ камень. — Золоченіе багетовъ представляетъ одну изъ важныхъ операцій В. производства и дѣлается изъ листового золота и серебра (сусальнаго), продаваемаго книжечками въ листочкахъ. Предварительно золоченія или серебренія багеты покрываются особымъ составомъ, который называется полиментомъ, а на полиментъ накладываютъ уже непосредственно золотые или серебряные листочки, или такъ назыв. поталь. Полиментъ состоитъ изъ жирной глины безъ органическихъ веществъ, часто съ примѣсью марсельскаго мыла, а иногда еще жира и воска; чѣмъ однороднѣе и гуще будетъ смѣсь, тѣмъ лучшаго качества получается полиментъ; такимъ образомъ, полименты бываютъ разные, и различаютъ французскій и итальянскій полименты, сѣрый полиментъ и др. При употребленіи всякій полиментъ нужно предварительно растереть съ водою. Кромѣ полимента, для золоченія по масляной подготовкѣ употребляютъ еще льняные лаки, приготовляемые изъ льняного масла, шеллаковый лакъ, черный лакъ и золотой лакъ. Золоченіе должно производиться въ помѣщеніи, свободномъ отъ сквознаго вѣтра; въ противномъ случаѣ, листочки золота или серебра при накладываніи будутъ свертываться. При помощи клея листочки поталя накладываются на лѣпку и плотно къ ней приглаживаются, и тогда покрытый тонкими блестящими листочками багетъ или рама принимаетъ золотистый видъ. Листики поталя никогда не слѣдуетъ накладывать цѣльными; ихъ лучше разрѣзывать на полоски, которыя легче и удобнѣе ложатся на соотвѣтственныхъ мѣстахъ. Иногда на рамкахъ, среди позолоченной поверхности, дѣлаютъ просвѣтъ, въ видѣ полосокъ, и покрываютъ ихъ серебромъ, иногда золоченіе дѣлается не сплошнымъ, а иногда дерево въ рамѣ поддѣлывается подъ какое-либо другое дерево (имитируется) и золотится только отдѣльными полосами. Золоченіемъ багета оканчивается его производство, и онъ поступаетъ въ продажу. Въ настоящее время въ Россіи насчитывается 12 фабрикъ съ годовымъ про-

изводствомъ на 2,5 милл. рублей; издѣлія этихъ фабрикъ имѣютъ обезпеченный сбытъ не только внутри Россіи, но также и за границей—преимущественно въ Турціи и Персіи. Въ Европѣ русскій багетъ встрѣчаетъ сильную конкуренцію со стороны нѣмецкихъ и голландскихъ фабрикъ, издѣлія которыхъ дешевле русскихъ, но и проще. *Н. Верещагинъ.*

Багинетъ (Bayonette), широкій клинокъ съ одностороннимъ лезвіемъ, который вставлялся въ дуло «фузей» въ концѣ XVII и въ самомъ началѣ XVIII вѣка.

Багинскій (Baginsky), Адольфъ, извѣстный врачъ (род. въ 1843 г.), профессоръ дѣтскихъ болѣзней въ Берлинѣ. Совмѣстно съ Рудольфомъ Вирховымъ В. основалъ дѣтскую больницу «Friedrich-Kinderkrankenhaus», директоромъ которой состоитъ съ 1890 г. Работы Б., въ количествѣ свыше 100, посвящены преимущественно дѣтскимъ болѣзнямъ и гигіенѣ. Главнѣйшія изъ нихъ: «Handbuch der Schulhygiene» (1876; 3-е изд., 1900); «Lehrbuch der Kinderheilkunde» (8-е изд., 1905; переведено на русскій языкъ); «Serumtherapie der Diphtherie» (Берлинъ, 1895); «Diphtherie u. diphtheritischer Croup» (Вѣна, 1898); «Die Antipyrese im Kindesalter» (Б., 1901) и др.

Багинскій соляной ключъ, Вилюйскаго у., Якутской области, въ 350 в. на ЮЗ отъ гор. Вилюйска, въ 90 в. отъ ближайшаго сел. Сунтаръ, при устьѣ р. Багà, притока р. Кемпендзяя (сист. Вилюя). Разсолъ выходитъ по двумъ длиннымъ (до 200 саж.) трещинамъ, проходящимъ почти у самаго русла р. Багà. Осажденіе соли начинается съ момента замерзанія рѣки и происходитъ зимою, при температурѣ, доходящей до —43° и ниже. Температура разсола отъ 0,3° до 0,8°. Рѣка Багà промерзаетъ до дна, и вытекающій изъ трещины разсолъ тонкимъ слоемъ разливается по поверхности льда, причемъ происходитъ выкристаллизованіе соли, и образуется соляная накипь. Для сбора соли, саженъ на 20 ниже послѣдняго выхода разсола, долина рѣки перегораживается плотиной изъ хвороста, посыпаннаго снѣгомъ и политаго водой. Передъ вскрытіемъ рѣки плотину ломаютъ, соль сгребаютъ и выносятъ на берегъ рѣки, въ сушильню. Значительная часть соли при этомъ пропадаетъ. За послѣднія десятилѣтія добыча соли на Б. ключѣ сильно сократилась; теперь въ годъ добывается лишь отъ 6 до 8 тыс. пуд. Источникъ принадлежитъ якутскому обществу и сдается имъ въ аренду частному лицу. Анализъ: Cl—60,30%; So_3—0,14; CaO—0,02; MgO—0,07″, влаги—39,21; убыль отъ прокаливанія—0,35; нерастворимаго въ H_2O остатка—0,01.—См. Маакъ, «Вилюйскій округъ», ч. II; рукописный отчетъ горнаго инженера С. Ф. Малявкина, производившаго изслѣдованія въ 1906 г.

Багпрати (Bhagirati), рѣка, истокъ Ганга (см.).

Багирми (Baghirmi), негрское государство въ среднемъ Суданѣ, въ Африкѣ, между Борну и Вадаи и оз. Чадъ. Границы Б. не установлены и часто передвигаются вслѣдствіе войнъ съ сосѣдями. Площадь приблизительно 184 000 кв. км. Поверхность страны представляетъ холмистую равнину (до 310 м. выс.), прорѣзанную сухими руслами; только на В поднимается хребетъ Герэ. Растительность носитъ степной характеръ. Жителей 1—1,5 милл., преимущественно багирми—племя, смѣшаннаго происхожденія, пришедшее сюда въ началѣ XVI ст., повидимому, съ В, изъ Сеннара или Аравіи; кромѣ нихъ, здѣсь живутъ арабы, фульбе, а также негрскія племена котоко или макари, сокоро и др. Багирми занимаются, главнымъ образомъ, охотой за невольниками и сильно опустошили сосѣднія негрскія области; служатъ также проводниками караванов. Негры, фульбе и арабы занимаются скотоводствомъ, послѣдніе также земледѣліемъ (дурра, маисъ, сорго). Производство бумажныхъ тканей и кожевенныхъ издѣлій. Начиная съ конца XVI ст., населеніе исповѣдуетъ исламъ; господствуетъ полигамія; образъ правленія деспотическій. Главный городъ—Массенья. Повидимому, Б. начало существовать какъ самостоятельное цѣлое, съ 1522 г.; наибольшаго могущества и процвѣтанія оно достигло въ XVII ст., послѣ чего стало быстро приходить въ упадокъ, вслѣдствіе безконечныхъ споровъ за престолонаслѣдіе; почти постоянно находилось въ зависимости либо отъ Борну, либо отъ Вадаи; въ настоящее время находится подъ французскимъ протекторатомъ и относится къ военной территоріи на С французскаго Конго.—Ср. Barth, «Reisen und Entdeckungen in Nord- und Centralafrika in den J. 1849—55» (5 тт., Гота, 1857—59); Nachtigal, «Reise in die südl. Heidenländer Bagirmi's» (т. VIII «Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde», Б., 1873); его же, «Sahara und Sudan» (Берлинъ, 1879—89); Rohlfs, «Quer durch Afrika» (Лпц., 1874—75); статья Schurtz'a въ III томѣ Helmgoltz, «Weltgeschichte» (Лпц., 1901; русскій переводъ, СПБ.).

Багія, гор. въ Бразиліи, см. Байа.

Багіяръ, бигана (Canis pallipes), см. Индѣйскій волкъ.

Баглеры (Bagls, жезлоносцы, отъ старинаго Baglar или Beglingar, *датско-норвежск.* Bagler, bagall, *лат.* baculus), религіозно-политическая партія въ Норвегіи, игравшая большую роль въ гражданской войнѣ 1195—1217 гг. Создавшаяся по вліянію епископа Николая (въ Озло), враждовавшаго съ королемъ Сверри (Sverri), она набрала въ свою среду остатки различныхъ военныхъ бандъ, избрала анти-короля юнаго Ингена (1196) и хотя была разбита при Озло, но успѣла овладѣть г. Нидаросъ (Throndhjem). Мало-по-малу эта партія овладѣла почти Норвегіею, но скоро (1199) ея войска были разбиты въ морскомъ сраженіи при Стриндзе, потомъ (1200) при Бергенѣ; предводитель ихъ Рейдаръ, укрывшійся въ Тёнсбергской цитадели, былъ принужденъ сдаться послѣ пятимѣсячной ея осады (1201). Послѣ смерти Сверри, часть этой партіи заключила миръ съ его преемникомъ Гаконом, другая часть разбѣжалась, и ихъ самозванный король былъ убитъ крестьянами (1202).

Багновка (Empetrum nigrum L.), мелкій кустарничекъ (до 50 см.) изъ семейства Empetraceae; листья продолговато-линейные, частые; цвѣтки одиночные, пазушные, мелкіе, темнокрасные, чашелистиковъ и лепестковъ по три, тычинокъ три, завязь верхняя, о 6—9 гнѣздахъ; плодъ—костянка. По торфянымъ болотамъ.

Баго или бегъ, немногочисленное черкесское племя, до покоренія Кавказа жившее въ Кубанской обл. въ верховьяхъ р. Ходзъ, прит. Лабы. На бывшей землѣ этого племени станица Баговская.

Багой (Bagoas), имя нѣсколькихъ древне-персидскихъ вельможъ, изъ которыхъ наиболѣе замѣчателенъ Б., евнухъ при Артаксерксѣ Охѣ (360—339). Онъ игралъ видную роль въ покореніи Египта, затѣмъ получилъ въ управленіе верхнія сатрапіи. Царь ничего не дѣлалъ безъ его совѣта, но самовластный Б. отравилъ его и на престолъ посадилъ младшаго сына его Арсеса. Когда, спустя три года, молодой государь, возбуждаемый врагами Б., захотѣлъ отъ него освободиться, Б., предупреждая это, убилъ его, пригласивъ на престолъ племянника Артаксеркса, Дарія III Кодомана. Видя, однако, и въ немъ недовѣріе къ себѣ, Б. хотѣлъ убить

и его, но Дарій, предупрежденный о томъ, заставилъ Б. выпить приготовленный для царя ядъ. Возможно, что съ нимъ тожественъ упоминаемый у Іосифа Флавія (Древ. XI, 297 сл.) Б., полководецъ Артаксеркса III, вмѣшавшійся въ іудейскія смуты, находившіяся въ связи съ возстаніями въ Финикіи и Египтѣ. Когда первосвященникъ Іоаннъ убилъ въ самомъ храмѣ своего брата, приверженца персовъ, Б. вошелъ въ храмъ, низложилъ Іоанна, назначилъ на его мѣсто Іаддуя и семь лѣтъ «утѣснялъ» іудеевъ.—Другой Б., персидскій уполномоченный въ Іерусалимѣ при Даріи II (конецъ V в.), упоминается въ адресованныхъ къ нему, недавно найденныхъ на Элефантинѣ, письмахъ іудеевъ изъ Ассуанъ; это—жалобы на египетскихъ жрецовъ, доносы о готовящемся возстаніи и просьба о возобновленіи разрушеннаго на Элефантинѣ храма Іеговы.

Багоръ, древко и насаженный на него желѣзный наконечникъ съ двумя острыми рожками, изъ которыхъ одинъ—прямой, а другой загнутъ крючкомъ (отчего во флотѣ называется отпорнымъ крюкомъ) для притягиванія и удержанія шлюпокъ. Длина древка зависитъ отъ величины судна, а также и отъ его назначенія.

Багорякъ, р. и оз., см. Багарякъ (ст. 617).

Багратиды, династія армянскихъ и грузинскихъ царей, см. Арменія и Грузія.

Багратіонитъ, минералъ, представляющій разновидность ортита, особенно интересную по своимъ кристаллическимъ формамъ. Описанъ впервые М. И. Кокшаровымъ изъ Ахматовской минеральной копи на Уралѣ и названъ такъ въ честь князя Багратіона (см. Ортитъ).

Багратіоновы флеши, укрѣпленія на Бородинскомъ полѣ (см. Бородино), расположенныя предъ селомъ Семеновскимъ и защищавшіяся княземъ Багратіономъ; эти укрѣпленія, какъ и другія, остались незаконченными. «Такъ, дрянь, и шанцами стыдно назвать», выразился про нихъ участникъ боя. «Достоинство ихъ состояло въ слѣпой храбрости тѣхъ, кто долженъ былъ защищать ихъ»—такъ охарактеризовалъ ихъ французскій генералъ Пеле.

Багратіоны, князья—древнѣйшій, знаменитѣйшій родъ въ Грузіи, давшій много армянскихъ и грузинскихъ царей. Бывшій грузинскій царскій домъ раздѣляется на 4 вѣтви: 1) старшая вѣтвь, предки коей царствовали въ Карталиніи до 1724 г.; 2) князья Б., младшая отрасль предыдущей вѣтви; 3) князья Б.-Мухранскіе—вѣтвь, отдѣлившаяся отъ общаго корня въ XVII в. и до начала XIX в. владѣвшая удѣломъ Мухранскимъ; 4) младшая вѣтвь, предки коей царствовали въ Кахетіи и Карталиніи до 1800 г. Вторая вѣтвь внесена въ число россійско-княжескихъ родовъ въ 1803 г. Внукъ царя Вахтанга VI, князь Иванъ Вахуштовичъ Б., служилъ при Екатеринѣ II генералъ-поручикомъ и командовалъ сибирской дивизіей. Племянникъ его, царевичъ Александръ Іессеевичъ, родоначальникъ нынѣшнихъ князей Б., выѣхалъ въ Россію въ 1757 г. и служилъ подполковникомъ въ кавказской дивизіи. Сынъ его, князь Кириллъ, былъ сенаторомъ. Внукъ Александра Іессеевича Б., князь Петръ Ивановичъ, родился въ 1765 г., въ 1782 г. поступилъ на службу сержантомъ; участвовалъ въ дѣлахъ 1783—90 гг. противъ чеченцевъ и былъ тяжело раненъ; въ 1788 г. былъ при взятіи Очакова; въ 1794 г. принималъ участіе почти во всѣхъ дѣлахъ противъ конфедератовъ и обратилъ на себя вниманіе Суворова. Въ 1798 г. назначенъ шефомъ 6-го Егерскаго полка и съ нимъ черезъ годъ, въ чинѣ генералъ-маіора, выступилъ въ итальянскій походъ. Въ этомъ походѣ, а равно и въ знаменитомъ переходѣ черезъ Альпы, Б. принималъ блестящее участіе, получая отъ Суворова самыя отвѣтственныя и тяжелыя порученія; дѣла при Пуццоло, Бергамо, Лекко, Тидоне, Требіи, Нурѣ и Нови связаны съ его именемъ. При вступленіи въ Швейцарію Б. командовалъ авангардомъ; 13 сентября атаковалъ и отбросилъ французовъ, занимавшихъ Сенъ-Готардъ; 14 сентября перешелъ черезъ Чортовъ мостъ и преслѣдовалъ противника до Люцернскаго озера; 16 сентября, въ долинѣ Муттенъ, окружилъ и взялъ въ плѣнъ сильный французскій отрядъ; 19 и 20 сентября выдержалъ удачный бой у деревни Клоталь, гдѣ получилъ сильную контузію, а затѣмъ командовалъ арьергардомъ, прикрывая наше отступленіе изъ Швейцаріи. По возвращеніи изъ похода Б. былъ назначенъ шефомъ лейбъ-гвардіи Егерскаго батальона и переформировалъ его въ полкъ. Въ кампанію 1805 г. и въ войнѣ 1806—07 гг. Б. участвовалъ почти во всѣхъ сраженіяхъ и, нерѣдко находясь въ опасномъ положеніи, постоянно обнаруживалъ отвагу и распорядительность. Б. отличался въ дѣлахъ при Ламбахѣ, Энцѣ и Амштетенѣ, при Раусницѣ, Вишау и въ сраженіи подъ Аустерлицомъ, особенно же при деревнѣ Шенграбенѣ, гдѣ онъ съ отрядомъ въ 6000 человѣкъ цѣлый день удерживалъ сильнѣйшаго непріятеля, шедшаго на перерѣзъ нашего пути отступленія, за что онъ получилъ орденъ св. Георгія 2-ой степени. Въ шведскую войну 1808—09 гг. Б. прославился занятіемъ Аландскихъ острововъ. Въ августѣ 1809 г. Б. былъ назначенъ главнокомандующимъ арміей противъ турокъ; при немъ взяты Мачинъ, Гирсовъ, Браиловъ, Измаилъ и нанесено туркамъ пораженіе при Рассеватѣ, но осада Силистріи, гарнизонъ которой почти равнялся осаждающей арміи, не имѣла успѣха. Въ 1810 г. Б. былъ замѣненъ Каменскимъ. Въ Отечественную войну Б. командовалъ второй западной арміей. При первоначальномъ отступленіи нашихъ армій Б. пришлось совершить трудный обходный маршъ подъ давленіемъ превосходнаго противника, на соединеніе съ арміей Барклай-де-Толли; соединившись подъ Смоленскомъ, Б., будучи старше Барклая-де-Толли, который раньше нѣсколько разъ бывалъ у него подъ командой, тѣмъ не менѣе, подчинился ему ради единоначалія, имѣя въ виду, что Барклаю, какъ военному министру, ближе извѣстны желанія государя и общій планъ дѣйствій. При дальнѣйшемъ отступленіи, когда общественное мнѣніе возстало противъ Барклая, Б., хотя и понималъ всю выгоду подобнаго образа дѣйствій, также порицалъ его. Во время Бородинской битвы Б. былъ раненъ осколкомъ гранаты въ ногу съ раздробленіемъ кости; съ перевязочнаго пункта, сознавая свою неправоту передъ Барклаемъ, онъ послалъ адъютанта сказать ему, что «спасеніе арміи зависитъ отъ него». Рана, казавшаяся сначала неопасной, свела его 12 сентября въ могилу, въ селѣ Симахъ, Владимірской губерніи; нынѣ прахъ его покоится на Бородинскомъ полѣ. Въ память Б. 104-й пѣхотный Устюжскій полкъ носитъ его имя. *М. П.*

Багратіоны-Давыдовы, грузинскій княжескій родъ, происходящій отъ царя имеретинскаго Георгія IV, умершаго въ 1720 г. Именнымъ Высочайшимъ указомъ 21 декабря 1849 г. подтверждено Соломону Ростомовичу Б.-Давыдову княжеское достоинство.

Багратіоны-Имеретинскіе, грузинскій княжескій родъ, происходящій отъ царя имеретинскаго Соломона I, умершаго въ 1782 г. Въ 1865 г. князья Александръ и Дмитрій Дмитріевичи Б.-Имеретинскіе утверждены въ титулѣ свѣтлости. *В. Р—въ.*

Багра́тіоны-Мухранскіе, грузинскій княжескій родъ, происходящій отъ князя Теймураза Багратіона, получившаго во владѣніе Мухрань въ 1611 г. Въ 1825—26 гг. признаны въ княжескомъ достоинствѣ 18 лицъ рода Б.-Мухранскихъ. *В. Р—въ.*

Багрѣнье, ловля рыбы баграми, производимая на рѣкѣ Уралѣ. Когда рѣка покроется льдомъ, огромныя артели рыболововъ располагаются по берегамъ рѣки, на «ятовяхъ» (глубокихъ мѣстахъ, гдѣ залегаетъ красная рыба), прорубаютъ проруби и опускаютъ въ нихъ багры — длинные, достающіе до дна шесты, съ укрѣпленными на концѣ ихъ большими желѣзными крючьями. Вооруженные баграми, рыбаки (баграчи) то опускаютъ, то поднимаютъ ихъ, нащупывая рыбу. Рыба, лежащая неподвижно близъ дна или медленно движущаяся (она въ это время года находится въ оцѣпенѣніи), попадаетъ на багры, составляющіе подъ водою какъ бы густой лѣсъ, такъ какъ ихъ бываетъ до 10 тысячъ на пространствѣ въ версту или въ полторы длиною и саженъ въ 60 шириною. Почувствовавъ тяжесть на багрѣ, рыбакъ быстро подтягиваетъ рыбу ко льду и, расширивъ прорубь, вытаскиваетъ добычу на ледъ. Когда попадается особенно крупная рыба, напр., бѣлуга въ 20—50 пудовъ, она вытягивается усиліями нѣсколькихъ рыбаковъ, принадлежащихъ къ одной и той же артели. Кромѣ бѣлуги, на багреньѣ ловятся осетры, изрѣдка севрюги. Этотъ видъ рыболовства, существующій болѣе 200 лѣтъ, нынѣ пришелъ въ упадокъ. По массѣ участниковъ (5—10 тыс. человѣкъ) и оригинальности, это одно изъ самыхъ интересныхъ въ мірѣ рыболовствъ.

Багрецовъ, Леонидъ Михайловичъ (род. въ 1874 г.), писатель, сынъ протоіерея, воспитанникъ московской духовной академіи. Состоитъ смотрителемъ макарьевскаго, на Унжѣ, духовнаго училища. Главные его труды: «О значеніи православныхъ братствъ въ наше время и необходимости открытія бо́льшаго количества отдѣленій» (Харьковъ, 1908); «Потому ли продолжается русскій старообрядческій расколъ, что къ «дѣлу свободы и жизни»,— къ дѣлу церкви, — примѣшивается принудительная сила?» (Харьковъ, 1906); «Раскольническіе типы въ беллетристическихъ произведеніяхъ П. И. Мельникова-Печерскаго» (СПБ., 1904); «Современное устройство прихода по сравненію съ древнерусскимъ его устройствомъ» (Гродно, 1902) и др.

Багрѣева-Фролова, Елизавета Михайловна, писательница, см. Сперанская-Багрѣева.

Багрянникъ или Іудино дерево (Cercis siliquastrum L.), деревцо или кустарникъ изъ сем. Cesalpineae, дико растущее въ Палестинѣ и на побережьѣ Средиземнаго моря; охотно разводится на югѣ Россіи какъ декоративное растеніе. Названіе «Іудино дерево»—неточный переводъ съ французскаго Arbre de Judée, дерево Іудеи. Листья его, широко-сердцевидные и гладкіе, образуютъ красивую листву, но наибольшую прелесть этого растенія составляютъ цвѣты, розоваго, а иногда бѣловатаго цвѣта, мотыльковой формы; цвѣты появляются еще до распусканія листьевъ. Стволъ неправильный, покрытый черноватою, изборожденною корою; стволъ достигаетъ 3 саженъ въ высоту. Къ холоду это растеніе чувствительно.

Багряница, въ старину царское одѣяніе багряно-краснаго цвѣта.

Багрянка (Purpura), родъ брюхоногихъ моллюсковъ изъ сем. Purpuridae, принадлежащаго къ отряду переднежаберныхъ (Prosobranchia), отличающійся толстостѣнною, яйцевидною раковиною, съ короткимъ завиткомъ и роговою крышечкою и широкимъ устьемъ, наружная губа котораго зазубрена. Глаза на щупальцахъ. Нога короткая, эллиптическая. Около 140 видовъ Б. водятся преимущественно въ теплыхъ моряхъ. Одинъ изъ наиболѣе обыкновенныхъ видовъ—Б. красильная (Purpura lapillus L.), водящаяся въ Атлантическомъ океанѣ, у береговъ Европы; желтовато-пепельнаго цвѣта съ бурыми полосами до 3,5 см. длины. Б. малоподвижна; она пробуравливаетъ раковины другихъ моллюсковъ и высасываетъ заключающихся въ нихъ животныхъ. Самки откладываютъ стебельчатыя яйцевыя капсулы, содержащія въ себѣ яйца; эти капсулы прикрѣпляются стебелькомъ къ подводнымъ предметамъ; въ каждой капсулѣ заключается 500—600 яицъ, изъ которыхъ развиваются лишь немногія, а прочія служатъ пищею вылупившимся личинкамъ. На внутренней сторонѣ мантіи, около жабры, у Б. находится такъ назыв. пурпуровая или гипобранхіальная железа, выдѣленіе которой непосредственно послѣ выхожденія безцвѣтно или слабо окрашено, но подъ вліяніемъ свѣта становится краснымъ. Прежде полагали, что именно этотъ видъ и доставлялъ знаменитый пурпуръ древнихъ, но изслѣдованія Филиппи показали, что это красящее вещество получалось отъ другихъ моллюсковъ, именно иглянокъ (Murex brandaris и Murex trunculus, см.).

Багрянки (Rhodophyceae seu Florideae), группа морскихъ водорослей, въ хроматофорахъ которыхъ находится особый красный пигментъ фикоэритринъ (см. Красныя водоросли и Флориден).

Багрянскій, Михаилъ Ивановичъ, врачъ и масонъ, сынъ священника. Род. въ 1762 или 1763 г., учился въ московской университетской гимназіи и московскомъ университетѣ; во время пребыванія въ университетѣ близко сошелся съ Новиковымъ, Шварцемъ и другими московскими мартинистами и розенкрейцерами и участвовалъ въ переводѣ мистическихъ книгъ (печатавшихся въ типографіи Лопухина и «Дружескаго общества»). Это дало ему возможность отправиться въ 1786 г. за границу для усовершенствованія въ медицинѣ. Въ Лейденѣ Б. получилъ степень доктора. Когда въ 1792 г. произошелъ разгромъ московскаго масонства, Б. лично не пострадалъ, но преданность его Новикову была такъ велика, что онъ добровольно отправился съ нимъ въ заточеніе и оставался въ Шлиссельбургской крѣпости вплоть до освобожденія Новикова въ 1796 г.; содержались они въ томъ самомъ казематѣ, гдѣ раньше былъ заключенъ Іоаннъ Антоновичъ. Въ 1797 г. Б. поступилъ на службу губернскимъ врачомъ въ Ярославлѣ, а въ 1808 г. былъ назначенъ сначала инспекторомъ, потомъ ученымъ секретаремъ московской медико-хирургической академіи. Умеръ въ Москвѣ 6 іюня 1813 г.

Багулальцы, лезгинское племя андо-дидойской группы; живетъ по верхнему теченію рѣки Андійское Кой-су, въ Андійскомъ округѣ Дагестанской области. Около 1700 душъ, въ 4 селеніяхъ. Б.—скотоводы. Одно изъ самыхъ дикихъ племенъ Дагестана.

Багуль болотная, см. Багульникъ.

Багульниковое масло, см. Богульниковое масло.

Багульникъ или багунъ (Ledum palustre L.), приземистый кустарникъ изъ сем. вересковыхъ, обильно встрѣчающійся на мокрыхъ торфянистыхъ почвахъ нашего сѣвера; цвѣтки, бѣлые или розовые, появляются въ іюлѣ или августѣ; листья линейные, края ихъ загнуты внизъ, а нижняя поверхность, какъ и кора на вѣткахъ, покрыта

войлокомъ ржавчиннаго цвѣта. Эта ржавчина обладаетъ сильнымъ, одуряющимъ запахомъ; крупники ея, падая на растущую обыкновенно вмѣстѣ съ Б. голубику (Vaccinium uliginosum), придаютъ ея ягодамъ одуряющія свойства; онѣ поэтому и называются въ народѣ «пьяными». Б. подмѣшиваютъ въ сусло при приготовленіи пива, но эта примѣсь принадлежитъ къ числу очень вредныхъ.

Багунъ, см. Багульникъ.

Багхалпуръ (Baghalpur), главный городъ одноименнаго индобританскаго отдѣла, на р. Гангѣ; жителей 75 273. Отдѣлъ Б. относится къ провинціи Бенгаліи, занимаетъ 53 121 кв. км. съ 8,7 милл. жителей, въ томъ числѣ индусовъ-брахманистовъ 6 милл., мусульманъ 1¾ милл., христіанъ 8 тыс. Сѣверная часть страны частью представляетъ плодородную равнину, частью—болотистую малярійную мѣстность; южная гористая часть покрыта непроходимыми лѣсами. Въ горахъ имѣются свинцовыя, сурьмянистыя и мѣдныя руды, но онѣ слабо разрабатываются. Воздѣлываются рисъ, пшеница, кукуруза, масличныя растенія. Б. дѣлится на 5 округовъ: Б., Санталъ-Парганасъ, Малдай, Монгуръ и Пурніа.

Багхелкандъ (Baghelkand), индо-британское агенство въ средней Индіи, между 22°40′—25°10′ сѣв. ш. и 80°25′—82°45′ вост. д., охватывающее 12 вассальныхъ княжествъ, изъ которыхъ самыя значительныя—Рева, Маихаръ, Нагодъ и Сохавалъ, Коти и Сидпура-Джагиръ. 29 328 кв. км., 1 737 095 жит. (1901). Гл. р. Шонъ, притокъ Ганга; желѣзная дорога изъ Бомбея въ Аллахабадъ прорѣзываетъ Б. съ С на Ю.

Багшотскіе пески, толща песковъ, относящихся къ эоцену сѣвернаго типа и налегающая близъ Лондона на такъ назыв. «лондонскую глину». Въ южномъ продолженіи этихъ песковъ, въ такъ назыв. брекльшемскихъ пескахъ найдена многочисленная фауна моллюсковъ (Cerithium giganteum Lam., Murex asper, Turritella imbricata и др.), указывающая на эквивалентность этихъ отложеній такъ назыв. «грубому известнику» Парижа.

Багъ, мѣстное названіе въ Эриванской губерніи сада (Б. значитъ также связка, узелъ, снопъ). Отсюда производныя: багча — фруктовый садъ (заимствованное отсюда русское слово бахча—мѣсто, гдѣ сѣютъ арбузы, дыни, тыквы и огурцы).—Багъ-баши—плата за садъ. Въ Ширванскомъ ханствѣ и въ Карабагѣ такъ называлась во время персидскаго владычества повинность, составлявшая 1/11 часть денежнаго дохода съ садовъ.

Бада (Bada), Іосифъ, испанскій архитекторъ; род. въ концѣ XVII в., умеръ въ 1756 г. Былъ руководителемъ работъ по постройкѣ соборовъ въ Гранадѣ и въ Малагѣ.

Бадагри, гавань въ британской колоніи Лагосъ (Верхняя Гвинея, въ Африкѣ), у береговой лагуны, тянущейся на 65 км. до г. Лагоса. Около 10 тыс. жителей. До 1861 г. Б. былъ главнымъ городомъ небольшого негритянскаго государства и рынкомъ для вывоза невольниковъ.

Бадагы (Badagaos), народецъ въ Нильгири въ Индостанѣ. По языку принадлежатъ къ дравидамъ; пришли въ XVI ст. изъ Майсура, спасаясь отъ преслѣдованій. Въ 1901 г. ихъ было около 34 тысячъ. Они—шиваиты, дѣлящіеся на многочисленныя касты.

Бадаевъ, Семенъ Ивановичъ, крѣпостной человѣкъ помѣщика Рагозина, открывшій въ 1808 г. способъ плавленія стали. За это открытіе Б. былъ выкупленъ правительствомъ изъ крѣпостного состоянія и награжденъ медалью. Для плавленія стали по способу Б. тогда же основано было заведеніе на Камско-Воткинскомъ заводѣ.

Бадаличъ (Badalić), Гуго, хорватскій поэтъ (род. 18 октября 1851 г., ум. 4 мая 1900 г.). Былъ сначала учителемъ, потомъ директоромъ гимназіи въ Загребѣ. Издалъ, подъ псевдонимомъ Фр. Петрачича, учебную хрестоматію («Hrvatska čitanka», 1877—80) и хорватскую антологію («Antologija hrvatska», 1892). Написалъ повѣсть «Paukove mreže» (въ «Hrvatskoj lipi», 1875), критическій этюдъ о XIV и XV пѣсняхъ «Османа» Гундулича (въ студенческомъ альманахѣ «Velebit»), рядъ стихотвореній какъ лирическихъ (дѣтскія воспоминанія, патріотическія и проч.), такъ и эпическихъ (удачныя баллады, напр., «Braća nebraća»), но популярность пріобрѣлъ лишь своимъ либретто къ оперѣ Ивана Зайца, «Николай Шубичъ-Зринскій» (1876; по драмѣ Т. Кёрнера «Цринни»). Много переводилъ съ итальянскаго, французскаго, нѣмецкаго («Фаустъ» Гёте), англійскаго («Коріоланъ» Шекспира) и русскаго. Его «Izabrane pjesme» (избранныя стихотворенія) изданы Матицею хорватскою въ 1896 г.—См. «Славянскую музу» В. Уманова-Каплуновскаго (3-е изд., СПБ., 1904). *Н. Б.*

Бадалоккіо (Badalocchio), Систо, пармскій живописецъ и граверъ на мѣди (1581—1647). Помогалъ въ Римѣ Каррачи въ росписи палаццо Фарнезе. Въ 1607 г. издалъ, вмѣстѣ съ Ланфранко, гравюры съ лоджіи Рафаэля (имѣвшія громадный успѣхъ; впослѣдствіи онѣ переизданы въ Амстердамѣ) и написалъ 4 фрески въ палаццо Веросши по картонамъ Альбани. Въ 1613 г. Б. написаны въ Гуальтіери, во дворцѣ Бентиволіо серіи фресокъ, изображающихъ подвиги Геркулеса. Многочисленныя работы исполнены Б. въ Реджіо д'Эмиліи (особенно замѣчателенъ куполъ въ церкви Санъ-Джованни, живопись въ Ораторіо делле Морте, въ церкви С. Марія дель Кармине). Въ пармскомъ музеѣ хранится алтарный образъ работы Б. Ему приписываютъ извѣстный портретъ (можетъ-быть, автопортретъ) Леонардо да Винчи въ Уффицахъ. Интересны пастели живописныхъ работъ, гравюры, особенно легко набросанные офорты Б.

Бадалона (Badalona, у римлянъ Baetulo), городъ въ испанской провинціи Барселона. Жит. болѣе 19 тыс.; кораблестроительныя верфи, стеклянный, химическій и сахарный заводъ; очистка керосина.

Бадамъ, лѣвый притокъ рѣки Арысь, праваго притока рѣки Сыръ-Дарьи. Вытекаетъ изъ западныхъ склоновъ Таласскаго Ала-тау. Горы, лежащія между верхнимъ теченіемъ Б., Келеса и Чирчика, носятъ также названіе Б. и составляютъ одинъ изъ отроговъ Таласскаго Ала-тау.

Баданъ, то же, что бадьянъ (Dictamnus Fraxinella), гравилатъ (Geum rivale) и др.

Бадаржевская, см. Барановская.

Бадасконъ, базальтовая гора въ Венгріи, въ сѣверной части Баконьевскаго лѣса, на самомъ берегу Платтенскаго озера. Склоны горы усажены виноградниками, изъ плодовъ которыхъ приготовляются лучшіе сорта венгерскихъ винъ.

Бадахозъ (Badajoz), главный городъ испанской провинціи того же имени и всей Эстремадуры, на лѣвомъ берегу р. Гвадіаны, на желѣзнодорожной линіи Мадридъ-Лиссабонъ, въ 5 км. отъ португальской границы. Б. господствуетъ надъ важнѣйшимъ проходомъ изъ Испаніи въ Португалію; сильно укрѣпленъ. Городъ поражаетъ своимъ мрачнымъ видомъ. Черезъ рѣку ведетъ гранитный мостъ въ 582 м. длиною. Соборъ съ картинами Матео Чересо и Моралеса. Жит. 30 899. Шляпные, кожевенные и

фаянсовые заводы; торговля хлѣбомъ и шерстью. Б. основанъ римлянами подъ именемъ Pax Augusta; въ эпоху мавровъ назывался Бадаліосъ или Ватальхусъ и имѣлъ многочисленное населеніе. Послѣ распаденія Кордовскаго халифата въ 1030—1094 г. былъ столицей государства Бени-Алафтовъ. Въ періодъ борьбы христіанъ съ маврами много разъ переходилъ изъ рукъ въ руки; въ 1228 г. окончательно отнятъ у мусульманъ Альфонсомъ IX, королемъ Леона. Во время войны за испанское наслѣдство союзныя войска потерпѣли здѣсь пораженіе въ 1709 г.; 6 іюня 1801 г. въ Б. былъ заключенъ миръ между Испаніей и Португаліей; 31 мая 1808 г. здѣсь началось возстаніе противъ Наполеона; въ 1811 г. городъ послѣ осады сдался французамъ; въ 1812 г. взятъ англичанами.

Бадахшанъ, сѣверо-восточная часть Афганистана, между 36° и 38° 30′ сѣв. ш. и 69°—72° вост. д.: горная страна на сѣверномъ склонѣ Гиндукуша. Съ СЗ, С и СВ излучина Аму-Дарьи отдѣляетъ ее отъ Бухарскаго ханства. На Ю отъ Б. лежитъ Кафиристанъ, на ЮВ англо-индійскія владѣнія (Читраль, Мастуджъ и др.). Главная рѣка—Кокча (Кокджа), впадающая слѣва въ Аму-Дарью. Южная часть страны приподнята очень высоко (отдѣльныя вершины Гиндукуша поднимаются до 8000 м.); далѣе къ С горы понижаются, круто обрываясь къ Аму-Дарьѣ. Здоровый климатъ, обиліе воды, пастбищъ и горныхъ богатствъ (желѣзо, лянисъ-лазурь, рубины и др.); въ особенности хороши пастбища въ районѣ озера Шива, близъ Аму-Дарьи. Обширное скотоводство (овцы, яки и т. п.). Жители—горные таджики и небольшое число афганцевъ. Главные города—Файзабадъ, Джермъ и Рустанъ. Б. подвластенъ Афганистану, хотя и управляется особымъ эмиромъ и его вассалами.—Ср. Wood, «A journey to the source of the river Oxus» (Л., 1872); Ивановъ, «Памирская экспедиція» («Изв. И. Р. Географ. Общ.», 1884).

Бадделеитъ (бразилитъ), минералъ. Кристаллизуется въ моноклинической системѣ. Кристаллы обыкновенно двойниковые, имѣютъ пластинчатый видъ. Спайность по третьему пинакоиду (001) почти совершенная, по второму (010) — менѣе совершенная. Блескъ стеклянный. Цвѣтъ различный: отъ безцвѣтнаго до желтаго, коричневаго и чернаго. Плеохроиченъ. Химическій составъ—двуокись цирконія, ZrO_2. Передъ паяльной трубкой почти не плавится. Въ кислотахъ не растворяется. Встрѣчается въ розсыпи драгоцѣнныхъ камней Раквана, на островѣ Цейлонѣ, въ качествѣ второстепенной составной части магнетитъ содержащаго пироксенита въ мѣсторожденіи магнитнаго желѣзняка Якупиранга въ штатѣ Санъ-Паоло.

Баделеръ, широкая кривая сабля, оружіе албанскихъ и далматинскихъ наемниковъ.

Баденвейлеръ (Badenweiler), курортъ и подъ-альпійская климатическая станція, у подошвы Шварцвальда, 422 м. н. ур. м., въ баденскомъ округѣ Леррахъ, въ живописной мѣстности. Климатъ Б. отличается равномѣрною температурою; средняя годовая t° 9°; мѣстность вполнѣ защищена отъ суровыхъ вѣтровъ. Воздухъ чрезвычайно чистый и умѣренной влажности. Названныя климатическія условія способствуютъ болѣе успокаивающему, чѣмъ возбуждающему дѣйствію Б., который особенно рекомендуется при неврастеніи и при болѣзняхъ сосудовъ и дыхательныхъ органовъ. Постоянныхъ жителей около 700. Ежегодный съѣздъ посѣтителей—около 10 тыс. Минеральный индифферентный источникъ (26,4°), содержащій двууглекислую известь и хлористый литій. Б. былъ извѣстенъ какъ мѣсто лѣченія водами еще во время римлянъ. Сохранившіяся развалины римскихъ термъ занимаютъ въ длину 66 м. и въ ширину 19,5 м. и состоятъ изъ ряда помѣщеній для натиранія тѣла благовонными мазями, паровыхъ ваннъ и четырехъ бассейновъ (два фригидарія и два тепидарія). Найденныя здѣсь монеты указываютъ, что этотъ лѣчебный пунктъ процвѣталъ въ періодъ времени 124—361 г. по Р. Хр.; потомъ онъ былъ разоренъ (около 368 г. по Р. Хр.) и совершенно забытъ. Въ 1784 г. были открыты развалины древне-римскихъ термъ, и затѣмъ разведенъ обширный паркъ. Въ серединѣ XIX ст. здѣсь сооружены кургаузъ, въ стилѣ шварцвальдскихъ построекъ, и ванное заведеніе, въ стилѣ римскихъ термъ. Въ Б. скончался А. П. Чеховъ (1904), которому здѣсь поставленъ памятникъ.—Ср.: Leibnitz, «Die röm. Bäder bei Badenweiler» (Лпц., 1856); Thomas, «Badenweiler und seine Heilmittel» (1878).

Баденге (Badinguet), такъ назывался каменщикъ, въ платьѣ и подъ именемъ котораго принцъ Луи-Наполеонъ бѣжалъ 25 мая 1846 г. изъ Гамской цитадели. Впослѣдствіи Наполеону III часто давали въ насмѣшку прозвище Б.

Бадени (Badeni), Казиміръ, графъ, австрійскій государственный дѣятель (1846—1909). Происходилъ изъ поселившейся въ Галиціи и ополячившейся итальянской семьи. Въ 1888—95 гг. былъ намѣстникомъ Галиціи, гдѣ дѣйствовалъ въ полномъ согласіи съ польскимъ коло, вызвавъ противъ себя сильное неудовольствіе русинъ. Послѣ выхода въ отставку министерства Кильмансегга (1895) сталъ во главѣ кабинета, въ которомъ взялъ портфель внутреннихъ дѣлъ. Кабинетъ былъ смѣшанный, изъ польскихъ (Билинскій) и нѣмецкихъ (Гаучъ) элементовъ. Въ программѣ, прочитанной въ рейхсратѣ, Б. обѣщалъ «внимательное отношеніе ко всѣмъ законнымъ и справедливымъ требованіямъ національностей при условіи, чтобы сохранялось уваженіе къ освященному долголѣтней традиціей передовому положенію нѣмецкой культуры, издавна несущей свѣтъ другимъ народамъ». Программа встрѣтила полное сочувствіе у нѣмцевъ и у поляковъ, и несочувствіе у другихъ славянъ. Такъ какъ нѣмцы и поляки не были достаточной опорой, то кабинетъ Б., чтобы примирить съ собою чеховъ, рѣшился начать свою дѣятельность со снятія осаднаго положенія въ Прагѣ. Въ 1896 г. Б. провелъ реформу избирательнаго права, создавъ въ дополненіе къ существующимъ четыремъ куріямъ пятую курію всеобщаго голосованія (см. Австрія, I, 295). При выборахъ 1897 г. правительство позволило себѣ грубое давленіе на избирателей, особенно въ Галиціи, гдѣ выборы были прямо фальсифицированы въ пользу польскихъ и клерикальныхъ элементовъ противъ русиновъ и соціалъ-демократовъ; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ произошли кровавыя столкновенія народа съ полиціей. 4 апрѣля и 2 мая 1897 г. министерство издало распоряженіе о равноправности нѣмецкаго и чешскаго языковъ въ Богеміи и Моравіи, чѣмъ привлекло на свою сторону чеховъ, но толкнуло нѣмцевъ въ ожесточенную оппозицію. Въ теченіе 1897 г. было внесено въ рейхсратъ нѣсколько предложеній о преданіи Б. и его товарищей суду за злоупотребленіе властью при выборахъ и за постановленіе о чешскомъ языкѣ, проведенное не въ законодательномъ, а въ административномъ порядкѣ. Обсужденіе этихъ предложеній сопровождалось бурными сценами и даже драками въ рейхсратѣ; въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ дѣятельность рейхсрата была совершенно парализована. 25 сентября 1897 г. Б. имѣлъ дуэль съ оскорбившимъ его депутатомъ (нѣмецкимъ націоналистомъ-антисемитомъ) Вольфомъ, причемъ былъ легко раненъ. Въ ноябрѣ 1897 г. насильственное проведеніе новаго парламентскаго наказа президентомъ палаты депутатовъ.

сторонникомъ Б., Абрагамовичемъ и введеніе вице-президентомъ младочехомъ Крамаржемъ полиціи въ стѣны рейхсрата еще болѣе возбудило оппозицію противъ Б.; въ Вѣнѣ начались уличныя столкновенія между народомъ и полиціей. Подъ давленіемъ этихъ событій Б. 28 ноября 1897 г. вышелъ въ отставку и съ тѣхъ поръ сошелъ съ политической арены. Мѣсто его занялъ Гаучъ. *В. В—въ.*

Баденская красная краска получается изъ стеблей Sorghum saccharatum, сахарнаго сорго, китайскаго проса; отжатые стебли оставляютъ лежать въ кучахъ до тѣхъ поръ, пока они не окрасятся въ красный цвѣтъ; при этомъ происходитъ броженіе массы; эту послѣднюю промываютъ водой и извлекаютъ краску слабымъ растворомъ щелочи; жидкость, отдѣленная отъ остатка, выдѣляетъ, при нейтрализованіи сѣрной кислотой, красящее вещество въ видѣ краснаго хлопчатаго осадка. Баденская (по патенту великаго герцогства Баденскаго) краска легко растворима въ спиртѣ; окрашиваетъ шерсть и шелкъ, протравленные оловянной солью, въ превосходный красный цвѣтъ.

Баденскій тегель, отложенія сѣрыхъ пластическихъ мергелистыхъ глинъ, богатыхъ морскими моллюсками; относятся къ 2-му средиземноморскому ярусу неогеновыхъ (міоценовыхъ) отложеній третичной системы такъ называемаго «вѣнскаго бассейна».

Баденъ (Baden), великое герцогство, входящее въ составъ Германской имперіи, лежитъ въ юго-западной ея части, между 7°31′ и 9° 51′ вост. д. и 47° 32′ и 49° 47′ сѣв. ш. Занимаетъ по пространству четвертое, а по населенности пятое мѣсто между союзными государствами. Граничитъ на С и В—Баваріей и Вюртембергомъ, Гогенцоллерномъ и Гессеномъ; отдѣляется Рейномъ на З отъ Баварскаго Пфальца и Эльзаса и отъ Швейцаріи на Ю. Наибольшая длина съ СВ на ЮЗ—235 км. Ширина на Ю доходитъ до 135 км., на С—до 87 км., а въ срединѣ, на прямой линіи черезъ Раштадтъ, уменьшается до 18 км. Пространство 15081,1 кв. км. По устройству поверхности Б. раздѣляется на западную, лежащую на правомъ берегу Рейна низменность, и на восточную—гористую и холмистую часть (гористыя мѣстности занимаютъ 44%, холмистыя—40%, низменность—16% всей поверхности). Главную горную цѣпь образуетъ лѣсистый Шварцвальдъ, начинающійся въ углу Рейна между Базелемъ и Зекингеномъ и идущій на СВ (180 км. дл.) до Пфорцгейма и Энца. На З Шварцвальдскія горы имѣютъ, по большей части, крутые спуски и обхватываютъ, вмѣстѣ съ параллельными имъ Вогезскими горами, обширную плодородную равнину верхняго Рейна, восточная, т.-е. баденская, сторона которой имѣетъ въ длину 255 км. и въ ширину отъ 9 до 14 км. Поперечная Кинцигская долина раздѣляетъ Шварцвальдъ на верхнюю или южную и нижнюю или сѣверную половины; средняя вышина первой—975 м., второй—655 м. Главная гора верхняго Шварцвальда—Фельдбергъ (1495 м.). Отъ Фельдберга идутъ почти лучеобразно ряды горъ, между вершинами которыхъ замѣчательны Бельхенъ (1416 м.), по своей пирамидальной формѣ, и Блауенъ (1167 м.), откуда открываются живописные виды на Швейцарію. На верхнемъ Шварцвальдѣ много плато и обширныхъ плоскихъ возвышенностей, съ многочисленными селеніями и городами.—Б. орошается Дунаемъ и Рейномъ; Дунай беретъ свое начало на восточномъ склонѣ южнаго Шварцвальда. Водораздѣлъ между Дунаемъ и Рейномъ идетъ черезъ Зоммерау, выше Триберга, въ юго-западномъ направленіи, на высотѣ 950 м., до Фуртвангена, гдѣ находится истокъ Бреге, которая въ Донауэшингенѣ соединяется съ текущимъ отъ Зоммерау Бригахомъ и получаетъ въ дальнѣйшемъ теченіи имя Дуная. Рейнъ — главная рѣка страны, образующая сначала прерываемую только нѣкоторыми участками швейцарской (шафгаузенской) территоріи южную границу страны до Базеля, а затѣмъ ея западную границу (общее протяженіе Рейна по баденской границѣ 182 км.). Южный Рейнъ, при своемъ быстромъ теченіи, еще носитъ характеръ горной рѣки; верхній Рейнъ отъ Базеля до Маннгейма усѣянъ множествомъ большихъ и маленькихъ острововъ (свыше 2200), вслѣдствіе чего онъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ расширяется до 950 м. Работами, произведенными по проекту баденскаго инженеръ-полковника Туллы, отнято у рѣки и ея разливовъ болѣе 36 000 гектаровъ удобной земли. Вслѣдствіе преимущества быстроты, которое имѣютъ желѣзныя дороги, идущія вдоль обоихъ береговъ Рейна, предъ пароходами, послѣдніе ходятъ снизу только до Маннгейма, главнаго складочнаго мѣста на верхнемъ Рейнѣ. Рейнъ принимаетъ въ себя на баденской территоріи множество большихъ и малыхъ притоковъ, которые всѣ вытекаютъ изъ Шварцвальда. Значительнѣйшіе между ними, отъ Ю къ С—Вутахъ, Визе, Эльцъ, Кинцигъ, Мургъ и Неккаръ. Они имѣютъ значеніе для гонки лѣса; судоходенъ только Неккаръ. Майнъ на протяженіи 60 км. образуетъ границу великаго герцогства съ Баваріею. Текущій изъ Вюртемберга Тауберъ орошаетъ на баденской территоріи плодородный Таубергрундъ и при Вертгеймѣ впадаетъ въ Майнъ. Бадену принадлежитъ часть Боденскаго озера, занимающая пространство въ 182,28 кв. км. Своеобразную особенность Шварцвальдскихъ горъ составляютъ маленькія озера, отъ 2 до 5 км. въ окружности, на высотѣ отъ 785 до 1000 м.—При большомъ разнообразіи высотъ н. ур. м. (разница между самымъ высокимъ пунктомъ. Фельдбергомъ, и самымъ низменнымъ, при Маннгеймѣ, равняется почти 1400 м.), въ Б. большое различіе климатическихъ условій, особенно въ распредѣленіи тепла. Средняя температура года въ равнинахъ +10,9° (Маннгеймъ), въ гористыхъ мѣстностяхъ опускается до +5,7°. Многія мѣстности отличаются ровнымъ и мягкимъ климатомъ. Первая точная перепись населенія со времени образованія великаго герцогства была произведена въ 1812 г. и дала около 1 милл. жит.; въ 1905 г. жителей было 2 010 728, въ 1910 г. — 2 141 832, въ томъ числѣ мужчинъ—1 059 137, женщинъ—1 082 695. Въ 1910 г. эмигрировало 822 чел. Въ 1905 г. было католиковъ 1 206 919, протестантовъ — 769 866, другихъ христіанскихъ исповѣданій—7 449, евреевъ — 25 893, остальныхъ иновѣрцевъ—601. Въ сѣверной части Б. и по всей Рейнской долинѣ населеніе живетъ въ городахъ или сплошными селеніями, между тѣмъ какъ въ Шварцвальдскихъ горахъ и къ Ю отъ р. Оосъ и у Боденскаго озера населеніе разсѣяно по хуторамъ и отдѣльнымъ дворамъ. Въ 1901 г. всѣхъ общинъ считалось 1608, въ томъ числѣ 120 городскихъ, 1455 сельскихъ и 33 съ особымъ управленіемъ. Всѣхъ хозяйствъ было 772 534, жилыхъ строеній—244 808. Въ городахъ жило 772 534 чел., въ селахъ—1 095 410 чел. Болѣе 50 тыс. жит. имѣютъ 5 городовъ: Маннгеймъ, Карлсруэ, Фрейбургъ, Пфорцгеймъ и Гейдельбергъ; въ 9 городахъ—болѣе 12 тыс. жит. Болѣе половины жителей принадлежитъ къ швабскому племени, преимущественно къ алеманнской его вѣтви. Послѣдняя занимаетъ такъ называемый Оберландъ, къ Ю отъ Мурга, и по настоящее время носитъ у остального

населенія названіе «швабовъ». Къ С отъ Мурга населеніе имѣетъ сначала смѣшанный характеръ, а въ Пфальцѣ переходитъ уже въ чисто-франконское племя. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ населеніе сохранило свой старинный костюмъ (напр., въ долинахъ Шварцвальда, въ Маркгрефлерландѣ и Ганауерландѣ). — Сельское хозяйство. Изъ всей площади страны подъ культурою занято 55,8%, подъ лѣсомъ 39,1%, не продуктивной земли (подъ строеніями, дорогами и проч.) 5,1%; подъ зерновыми хлѣбами — 287 000 гктр.; въ среднемъ ежегодный сборъ (въ тоннахъ) зерновыхъ хлѣбовъ—пшеница, полба, рожь, ячмень и овесъ—470 тыс.; своего хлѣба не хватаетъ на прокормъ населенія. Подъ картофелемъ 88 тыс. гктр.; сборъ около 800 тыс. тоннъ ежегодно. Культура пеньки падаетъ съ 9500 гктр. въ 1865 г. до 725 гктр. въ 1900 г.; табакъ—6200 гктр. со сборомъ 15 441 тоннъ; хмель — 2043 гктр., сборъ 1470 тоннъ; цикорій—1180 гктр., сборъ 30 тыс. тоннъ; кормовыя травы—108 тыс. гект.; свекла—77 тыс. гктр. Огородничество—спаржа, земляника, редиска и лукъ. Садоводство—яблоки, груши, вишни, сливы, орѣхи; въ южномъ Б.—каштаны, миндаль и персики. Виноградники занимаютъ около 17 800 гктр.; вина въ среднемъ выдѣлывается около 550 тыс. галлоновъ, на сумму 13 милл. мар. На Шварцвальдѣ ведется преимущественно пастбищное хозяйство. Для улучшенія породъ рогатаго скота и лошадей много сдѣлано сельскохозяйственными (67) союзами. Баденскій скотъ и лошади получали одобрительные отзывы на всѣхъ германскихъ сельскохозяйственныхъ выставкахъ и имѣютъ хорошій сбытъ за предѣлами страны. Лѣсное хозяйство находится въ образцовомъ состояніи. Въ 1900 г. подъ казенными лѣсами было 104 321 гект., подъ общинными—255 806, подъ принадлежащими разнымъ учрежденіямъ—20 960, частнымъ лицамъ—186 708 гктр. Лиственныхъ лѣсовъ 286 000 гект., хвойныхъ 282 000 гктр. Изъ всѣхъ южно-германскихъ государствъ Б. обладаетъ самою большою лѣсною площадью. Она занимаетъ цѣлую треть великаго герцогства; цѣнность ежегодно вырубаемаго лѣса простирается до 27 милл. марокъ. Около $^1/_3$ всей лѣсной добычи вывозится за границу. Минеральныя богатства не велики; добываются строительный камень, гипсъ, известь, соль (32 699 тыс. т. въ 1900 г.); добыча каменнаго угля и цинка незначительна. Б. очень богатъ цѣлебными минеральными источниками (Баденъ-Баденъ, Баденвейлеръ, Риппольдсау, Петерсталь, Грисбахъ, Антогастъ, Лангенбрюкъ, Дюрргеймъ, Раппенау).—Промышленность. По переписи 1907 г. въ Б. числилось занятыхъ земледѣліемъ и скотоводствомъ 421 226 чел., лѣсоводствомъ, охотой и рыболовствомъ 5570 чел., горнозаводской и обрабатывающей промышленностью 398 858 чел., торговлей и транспортомъ 122 600 чел., личнымъ услуженіемъ—47 456 чел., свободныя профессіи—59 841 чел., безъ опредѣленныхъ занятій 119 000 чел. Среди отраслей обрабатывающей промышленности первое мѣсто занимаютъ табачныя издѣлія (въ 1901 г. 770 фабрикъ, съ 34 794 рабочими), затѣмъ слѣдуютъ обработка волокнистыхъ веществъ (хлопчатобумажныя, прядильныя, ткацкія, ситцепечатныя, шелкокрутильныя), машиностроеніе (локомотивы, локомобили, швейныя машины, велосипеды, сельскохозяйственныя орудія), ювелирныя издѣлія (крупнѣйшее производство во всей Германіи), химическое, писчебумажное, обойное, кожевенное, гончарное и др. Въ Шварцвальдѣ распространены производства (большею частью кустарныя) часовъ, соломенныхъ издѣлій, щетокъ, кистей и деревянныхъ издѣлій. Крупнѣйшіе фабричнозаводскіе центры: Маннгеймъ, Карлсруэ, Пфорцгеймъ, Лёррахъ, Ларъ, Фрейбургъ, Констанцъ, Дурлахъ, Вейнгеймъ.—Пути сообщенія: водные—Рейнъ, Майнъ и Неккаръ; чрезъ важнѣйшую рейнскую пристань—Маннгеймъ—въ 1909 г. прошло грузовъ 5,7 милл. тоннъ. Желѣзныхъ дорогъ 2056 км., въ томъ числѣ 1532 км. казенныхъ; шоссейныхъ дорогъ 10 570 км.—Финансы: государственная роспись на 1910 г.: доходы—125,2 милл., расходы 134,7 милл. марокъ; главнѣйшія статьи доходовъ: прямые налоги 33,1 милл., косвенные 21,2 милл., желѣзныя дороги 20,6 милл., домены и соляныя варницы 9,5 милл. марокъ.—Матрикулярный взносъ 12,1 милл. мар. Желѣзнодорожный долгъ 531,2 милл. марокъ.—Учебныя заведенія. Въ Б. два университета (Гейдельбергъ и Фрейбургъ), съ 5233 студентами и 395 учащими, политехникумъ (Карлсруэ), съ 1529 студентами и 88 учащими, коммерческая академія, академія художествъ, 17 гимназій и прогимназій, съ 5177 учениками и 396 учителями, реальныхъ училищъ 48, съ 12 579 учениками и 876 учителями, женскихъ среднихъ школъ 10, съ 4900 ученицами и 288 учителями, элементарныхъ школъ 1708, съ 356 243 учениками и 6905 учащими. Обученіе въ элементарныхъ училищахъ обязательно въ возрастѣ отъ 6 до 14 лѣтъ. Дѣтскихъ садовъ 525. Спеціальныхъ школъ (ремесленныхъ, техническихъ, сельскохозяйственныхъ и др.) 251, съ 22 672 учениками и 839 учащими. Въ административномъ отношеніи Б. дѣлится на 4 округа:

Округа.	кв. км.	число жит. (1910).
Констанцъ	4168	325938
Фрейбургъ	4748	564493
Карлсруэ	2567	610497
Маннгеймъ	3598	640904

Литература: «Das Grossherzogtum Baden in geograph., naturwissenschaftl, geschichtl., wirtschaftl. und staatl. Hinsicht dargestellt» (Карлсруэ, 1885); Krieger, «Topographisches Wörterbuch des Grossherz. Baden» (Гейдельбергъ, 1893—1898); «Statistisches Jahrbuch» (съ 1868 г. ежегодно); «Statistische Mitteilungen für das Grossherz. Baden» (съ 1869 г.) — послѣднія два изданія издаются баденскимъ статистическимъ бюро; Platz, «Geologische Skizze des Grossherz. Baden» (1886); Buchenberger, «Finanzpolitik und Staatshaushalt im Grossherzogtum Baden: 1850—1900» (Гейдельбергъ, 1902). Картографія: «Topographisches Atlas von Baden» (1 : 50 000, 1838—40) и «Topographische Karte von Baden» (1 : 25 000, 171 л., 1889). *Z.*

Государственное устройство. По Версальскому договору 15 ноября 1870 г. Б. (одновременно съ Гессеномъ) присоединился къ Сѣверо-Германскому Союзу; когда ихъ примѣру послѣдовали Баварія и Вюртембергъ, то объединеніе Германіи стало совершившимся фактомъ. Съ тѣхъ поръ Б. является членомъ Германской имперіи, имѣетъ въ ея бундесратѣ 3 голоса (изъ общаго числа 58) и избираетъ въ рейхстагъ 14 депутатовъ (изъ 397). Вступая въ Германскую имперію, Б., какъ и другія германскія государства, сохранилъ свою государственную самостоятельность и остался конституціоннымъ великимъ герцогствомъ. Въ немъ донынѣ дѣйствуетъ конституція, октроированная великимъ герцогомъ Карломъ 22 августа 1818 г., но подвергшаяся многочисленнымъ частичнымъ измѣненіямъ въ рядѣ отдѣльныхъ законоположеній. Важнѣйшія изъ нихъ: 1) законъ 17 февраля 1849 г., которымъ установлена равноправность гражданъ

независимо отъ ихъ религіи, тогда какъ конституція 1818 г. признавала только равноправность трехъ христіанскихъ вѣроисповѣданій — католическаго, лютеранскаго, реформатскаго, и 2) рядъ отдѣльныхъ законоположеній, касающихся избирательнаго права, завершенныхъ избирательнымъ закономъ 1904 года, частью измѣнившимъ, частью кодифицировавшимъ болѣе ранніе законы; одновременно съ нимъ былъ изданъ законъ объ избирательныхъ округахъ. Вступленіе въ составъ имперіи, лишившее Б. характера суверенаго государства, формальнымъ образомъ на писанной его конституціи не отразилось, хотя, несомнѣнно, многія ея статьи должны считаться отмѣненными и нынѣ не дѣйствуютъ. Исполнительная власть во всѣхъ тѣхъ отрасляхъ государственной дѣятельности, которыя не перешли въ вѣдѣніе власти имперской, принадлежитъ великому герцогу, корона котораго наслѣдственна въ мужскомъ поколѣніи дома Церингеновъ (Zähringen), и только въ случаѣ совершеннаго угасанія мужского поколѣнія можетъ перейти къ мужскому потомству того же дома, происшедшему отъ него по женской линіи. Несмотря на то, что большинство жителей страны—католики, великогерцогская семья принадлежитъ къ евангелической церкви. Исполнительную власть великій герцогъ отправляетъ черезъ посредство государственнаго министерства (Staatsministerium), состоящаго изъ четырехъ министерствъ, великогерцогскаго двора и иностранныхъ дѣлъ, внутреннихъ дѣлъ, финансовъ и юстиціи, культовъ и народнаго просвѣщенія. Въ составъ государственнаго министерства обязательно входитъ пятый членъ безъ портфеля. Одинъ изъ министровъ, исполняющій обязанности премьера, носитъ званіе государственнаго министра (Staatsminister). Отдѣльно отъ министерствъ стоитъ верховная счетная палата, являющаяся органомъ контроля надъ государственными доходами и расходами. Законодательную власть великій герцогъ дѣлитъ съ ландтагомъ, который оффиціально называется «земскими чинами» (Landstände). Ландтагъ состоитъ изъ двухъ палатъ: въ составъ первой (верхней) входятъ принцы великогерцогскаго дома, главы титулованныхъ дворянскихъ семей, фрейбургскій архіепископъ (католическій), евангелическій прелатъ, лица, назначенныя великимъ герцогомъ, числомъ не болѣе 8, восемь депутатовъ отъ дворянскаго землевладѣнія и два представителя университетовъ; закономъ 1904 г. къ нимъ прибавлены представитель отъ высшей технической школы въ Карлсруэ, 6 представителей отъ торговыхъ, земледѣльческихъ и ремесленныхъ палатъ, оберъ-бургомистры или бургомистры нѣкоторыхъ городовъ, 1 членъ окружной управы (Kreisausschuss), избранный на особомъ съѣздѣ членами всѣхъ окружныхъ управъ страны. Вторая (нижняя) палата состоитъ изъ 73 депутатовъ, избираемыхъ на 4-лѣтній срокъ въ 73 отдѣльныхъ округахъ всеобщимъ, прямымъ и закрытымъ голосованіемъ. Право голоса принадлежитъ всѣмъ баденскимъ гражданамъ мужского пола, достигшимъ 25-лѣтняго возраста, за исключеніемъ лицъ, лишенныхъ правъ судебнымъ приговоромъ, состоящихъ подъ опекой или подъ конкурсомъ, пользовавшихся въ теченіе послѣдняго года передъ выборами общественной благотворительностью, а также въ теченіе послѣдняго года не заплатившихъ падающихъ на нихъ налоговъ; это послѣднее условіе является несомнѣннымъ, хотя практически и не особенно важнымъ ограниченіемъ всеобщности избирательнаго права, притомъ нѣсколько непослѣдовательнымъ, такъ какъ лица, на которыхъ прямыхъ налоговъ не лежитъ вовсе, избирательнымъ правомъ пользуются. Право быть избраннымъ принадлежитъ только лицамъ, достигшимъ 30-лѣтняго возраста. До закона 1904 г. вторая палата пользовалась преимущественными правами въ сферѣ бюджетныхъ правъ; первая палата имѣла только право принимать или отвергать бюджетъ и финансовые законопроекты en bloc. Въ 1904 г. обѣ палаты, въ видѣ компенсаціи за введеніе всеобщаго избирательнаго права уравнены въ этомъ отношеніи. Члены обѣихъ палатъ (за исключеніемъ лицъ, засѣдающихъ на наслѣдственномъ началѣ или ex officio) получаютъ 12 марокъ суточныхъ за время сессіи и путевыя издержки; депутаты, постоянно живущіе въ Карлсруэ, получаютъ только 9 марокъ. Бюджетъ утверждается на два года, и потому ординарныя сессіи ландтага имѣютъ мѣсто черезъ два года. Б., вмѣстѣ съ Баваріей и Вюртембергомъ, принадлежитъ къ числу наиболѣе свободныхъ государствъ Германіи. Преступленія печати и политическія подсудны въ Б. суду присяжныхъ. Текстъ конституціи Б. 1818 г. со всѣми позднѣйшими измѣненіями составляетъ 8-й вып. сборника, изд. K. Binding'омъ: «Deutsche Staatsgrundgesetze, Heft 8. Baden» (Лпц., 1905). Тамъ же текстъ избирательнаго закона 1904 г. Русск. перев. текста конституціи въ его современной редакціи въ сборникѣ В. Гессена и Б. Нольде, «Современныя конституціи», т. I (СПБ., 1905).—Ср.: Wielandt, «Das Staatsrecht des Grossherzogtums Baden» (Фрейбургъ, 1895); Bornhak, «Das Staatsrecht des Grossherzogtums Baden» (Ганноверъ, 1908); Walz, «Das Staatsrecht des Grossherzogtums Baden» (Тюбингенъ, 1909); Glokner, «Badisches Verwaltungsrecht» (Карлсруэ, 1905); Carlebach, «Badische Rechtsgeschichte» (Гейдельбергъ, 1906); Eichhorn, «Das neue Landtagswahlrecht» (Карлсруэ, 1904).—**Исторія.** Великое герцогство Б. — государство новое; оно создано только Наполеономъ I. Съ III вѣка южная (большая) часть нынѣшняго Б. находилась во власти алеманновъ, сѣверная — франковъ; вмѣстѣ съ ними онѣ приняли христіанство, вмѣстѣ съ ними вошли въ составъ франкскаго королевства, а по раздѣленіи царства Каролинговъ остались въ нѣмецкой его части. При образованіи Германскаго государства южная часть Б. входила въ составъ герцогства Швабскаго, сѣверная—въ составъ Западной и отчасти Восточной Франконіи. Съ конца X в., главнымъ образомъ, съ середины XI вѣка въ Швабіи возвышается родъ графовъ, съ XI в. герцоговъ Цэрингеновъ (Zähringen), отъ котораго происходитъ нынѣшній баденскій великогерцогскій домъ. Его притязанія на швабское герцогство не увѣнчалось успѣхомъ, но онъ укрѣпился прочно въ одной его части, именно въ Брейсгау, гдѣ Бертольдъ I Бородатый (ум. въ 1078 г.) построилъ фамильный замокъ Цэрингенъ (около Фрейбурга), бывшій съ тѣхъ поръ резиденціей старшей линіи дома этого имени. Кромѣ того, она имѣла обширныя владѣнія въ Бургундіи. Въ 1218 г., съ Бертольдомъ V, основателемъ г. Берна, она угасла, и Брейсгау перешелъ въ другой домъ, къ сестрѣ Бертольда V, графинѣ Урахъ. Между тѣмъ, младшая линія, происходившая отъ Германа I, младшаго сына Бертольда Бородатаго, владѣла г. Гохбергомъ въ Брейсгау, г. Баканангъ на р. Мургъ (близъ Раштадта), и въ концѣ XI в. получила въ приданое городъ Б. (Баденъ-Баденъ), возникшій на мѣстѣ древне-римскаго поселенія Аврелін. Уже около 1100 г. Германъ II называлъ себя по имени этого послѣдняго маркграфомъ Баденскимъ. Эта линія дома Цэрингеновъ нѣсколько разъ дѣлилась на двѣ и на три; отдѣльныя ея вѣтви то увеличивали свои владѣнія,—и притомъ не только въ долинѣ верхняго Рейна, но и

далеко за ея предѣлами (см. Цэрингенъ),—то теряли даже владѣнія своихъ предковъ; нѣкоторыя вѣтви угасали, и ихъ владѣнія объединялись съ владѣніями другихъ. Къ XVI вѣку маркграфство Баденское было однимъ изъ незначительныхъ государствъ южной Германіи, а съ раздѣленіемъ его въ 1527 г. на Баденъ-Баденъ и Баденъ-Дурлахъ потеряло почти всякое значеніе. Гораздо значительнѣе былъ Брейсгау, который графъ Урахъ въ 1340 г. продалъ дому Габсбурговъ; со времени возстанія дворянства и горожанъ въ 1474 г. онъ имѣлъ самостоятельное управленіе и самостоятельные земскіе чины. Бернгардъ III (ум. въ 1537 г.) ввелъ въ Б.-Баденѣ реформацію, но уже его внукъ Филиппъ II вернулся въ лоно католической церкви и, хотя и не безъ сопротивленія, достигъ возстановленія ея власти въ своей странѣ. Б.-Дурлахская линія, въ лицѣ ея основателя Эрнеста I (1527—53), тоже перешла въ протестантизмъ, но осталась ему вѣрна. Въ Тридцатилѣтнюю войну эти линіи стояли на враждебныхъ сторонахъ, что особенно дорого обошлось линіи католической. Вестфальскій миръ 1648 г. возстановилъ ихъ владѣнія въ прежнихъ границахъ. Въ 1771 г. католическая линія угасла, и баденскія владѣнія—попрежнему незначительныя, не превышавшія 3500 кв. км. (менѣе четверти нынѣшняго В.), и притомъ въ территоріальномъ отношеніи не представлявшія округленнаго цѣлаго, приблизительно съ 190 000 жит.—объединились подъ властью протестантской линіи дома Цэрингеновъ въ лицѣ маркграфа Карла-Фридриха (1738—1811). Эдиктомъ 1783 г. въ его владѣніяхъ отмѣнено крѣпостное право; крѣпостные платежи и повинности отмѣнены безъ всякаго вознагражденія; но въ другихъ владѣніяхъ, позднѣе вошедшихъ въ составъ Б., крѣпостное право сохранялось до начала XIX в. Б. примкнулъ къ первой коалиціи противъ французской республики (1792); но, когда въ 1796 г. французскія войска перешли черезъ Рейнъ и заняли Карлсруэ (основанный въ 1715 г. въ Б.-Дурлахскихъ владѣніяхъ, но скоро ставшій постоянной резиденціей маркграфовъ баденскихъ), то маркграфъ Карлъ-Фридрихъ поспѣшилъ подписать въ Парижѣ сепаратный миръ, по которому отказывался отъ всѣхъ своихъ владѣній на лѣвомъ берегу рѣки Рейна, сверхъ того уплачивалъ 2 милліона франковъ контрибуціи; вслѣдъ затѣмъ онъ сталъ вѣрнымъ союзникомъ Франціи. Это оказалось для него чрезвычайно выгоднымъ. Въ силу постановленія имперской депутаціи 1803 г. (см. Германія, исторія), онъ получилъ курфюршеское достоинство, и къ его владѣніямъ были присоединены всѣ лежавшія по сѣверному берегу Боденскаго озера и по правому берегу Рейна части епископствъ Констанцскаго, Базельскаго, Страсбургскаго и Шпейерскаго, принадлежавшіе Пфальцу города Гейдельбергъ и Маннгеймъ, имперскій городъ Оффенбургъ и многія другія мѣстности, всего около 3500 кв. км. съ 240 000 жителей. Съ этого момента можно считать существованіе Б. какъ государства. Его территорія равнялась 7200 кв. км., съ 495 000 жителей. По Прессбургскому миру (1805) Б. получилъ городъ Констанцъ и значительную часть герцогства Брейсгау (2530 кв. км.), съ городомъ Фрейбургомъ. Съ уничтоженіемъ Священной Римской Имперіи (1806) курфюрстъ баденскій получилъ титулъ великаго герцога. Въ 1806 г. земскіе чины въ Брейсгау и Б. были распущены, и великій герцогъ сталъ самодержавнымъ. Въ 1806 г. личное крѣпостное право отмѣнено въ новыхъ баденскихъ владѣніяхъ, но крѣпостныя повинности и патримоніальная юрисдикція уцѣлѣли. Въ томъ же 1806 г. Б. вступилъ въ Рейнскій Союзъ, съ обязательствомъ выставлять въ случаѣ надобности восьмитысячный военный отрядъ. Обязательство было исполнено, и войска Б. вплоть до 1813 г. принимали участіе во всѣхъ наполеоновскихъ войнахъ. Умирая, Карлъ-Фридрихъ оставилъ своему внуку и наслѣднику Карлу-Людвигу-Фридриху (1811—18) значительное государство въ 15 000 кв. км., почти совпадавшее съ нынѣшнимъ Б., съ 1 милл. жителей. Однимъ изъ важныхъ пріобрѣтеній эпохи великой революціи для Б. были суды присяжныхъ. Послѣ несчастной для Наполеона Лейпцигской битвы 1813), Карлъ-Людвигъ-Фридрихъ перешелъ на сорону союзниковъ, подготовивъ этотъ переходъ секретными переговорами съ австрійскимъ правительствомъ. При образованіи Германскаго Союза (1815—66) Б. вступилъ въ число его членовъ. Вѣнскій конгрессъ (1815) не измѣнилъ границъ Б. Съ этимъ не хотѣли примириться Бавар, претендовавшая на Гейдельбергъ и Маннгеймъ, какъ на бывшія пфальцскія владѣнія, и Австр, потерявшая Брейсгау. И тамъ, и тутъ въ населніи было сильное тяготѣніе въ пользу соединенія ъ этими государствами. Особенно удобный предогъ для оправданія ихъ притязаній давалъ тотъ актъ, что у великаго герцога Карла-Людвига-Фридра не было дѣтей такъ же, какъ у его дяди, Людвига младшаго сына Карла-Фридриха), бывшаго наслѣдникомъ престола и ставшаго великимъ герцогомъ ослѣ его смерти (1818—30). Въ 1817 г. великій герцъ Карлъ-Людвигъ-Фридрихъ призналъ право и наслѣдіе престола за потомками своего дѣда Карл-Фридриха отъ его морганатическаго брака, графам Гохбергъ; Баварія торжественно предъявила протестъ, но вел. герцогъ баденскій успѣлъ склонить на свою сторону императора Александра I (супругой коораго была баденская принцесса); къ тому же Пруссія и Австрія не желали усиленія Баваріи, и потому на Аахенскомъ конгрессѣ (1818) совершилось благопріятное для Б. окончательное урегулированіе его границъ, сведшееся къ небольшому ихъ исправленію. За отказъ Баваріи отъ притязаній на пфальцское наслѣдство Б. долженъ былъ уплатить Баваріи 2 милл. гульденовъ. По договору 1819 г. Росія, Австрія, Пруссія и Англія признали какъ велике герцогство баденское въ его границахъ, такъ и прав на престолонаслѣдіе графовъ Гохберговъ. Необходимость сплотить во-едино государство и привязат его населеніе къ престолу и тѣмъ затруднить для Баваріи предъявленіе притязаній на его владѣнія, побудили еще Карла-Людвига-Фридриха, за нѣсколько мѣсяцевъ до смерти, октроировать (22 августа 1818 г.) конституцію для своего великаго герцогства, которое, такимъ образомъ, сдѣлалось третьимъ конституціоннымъ государствомъ Германіи (послѣ Саксенъ-Веймара, 1816 г., и Баваріи, 1818 г.). При этомъ Б. былъ первымъ государствомъ, принявшимъ всеобщее, хотя и двухстепенное голосованіе для выборовъ во вторую палату ландтага: всѣ баденскіе граждане мужского пола, достигшіе 25-лѣтняго возраста, получали голосъ для избранія выборщиковъ, избиравшихъ депутатовъ ландтага. Но пассивнымъ правомъ голоса пользовались только землевладѣльцы и лица, владѣющія капиталомъ не менѣе 10 000 гульденовъ, притомъ только при условіи принадлежности къ одной изъ трехъ привилегированныхъ христіанскихъ церквей. Депутаты, числомъ 63, избирались на 8-лѣтній срокъ; палата обновлялась по четвертямъ каждые 2 года. Другимъ противовѣсомъ палатѣ депутатовъ (кромѣ высокаго имущественнаго ценза для права быть избраннымъ) должна была служить аристократическая

верхняя палата; но нижняя палата получала преимущественныя права въ сферѣ финансовой (см. выше, государственное устройство). Президенты обѣихъ палатъ назначались вел. герцогомъ, верхней—по самостоятельному выбору, нижней—изъ трехъ предложенныхъ палатою кандидатовъ. Конституція признавала свободу слова, личности и собственности, независимость суда, полное равноправіе всѣхъ христіанскихъ церквей (католической, лютеранской и реформатской) и терпимость для всѣхъ остальныхъ религій; конфискація имуществъ была отмѣнена. Конституція 1818 г. сразу поставила Б., наряду съ Баваріей, въ число наиболѣе свободныхъ государствъ Германіи. Однако, уже Людвигъ I (1818—30) почувствовалъ стѣснительнось для себя этой конституціи, и его правленіе было продолжительнымъ конфликтомъ съ ландтагомъ. Онъ широко пользовался своею властью надъ тѣми депутатми, которые въ то же время состояли на государственной службѣ,—а ихъ было не мало,—и старался вліять на нихъ угрозой отставки, которая нерѣдко приводилась въ исполненіе. Постановленія карлсбадской конференціи 1819 г. (см. Германія) дали ему удобный поводъ возстановить цензуру. Либеральное большинство нижней палаты подъ лидерствомъ Итцштейна, поддерживаемое сильнымъ либеральнымъ меньшинствомъ верхней подъ лидерствомъ Роттека, энергично отстаивало свои права, прбѣгая, между прочимъ, и къ отказу въ утвержденіи бюджета, но смогло добиться только одной важной мѣры: отмѣны патримоніальной судебной власти землевладѣльцевъ (1824). Правительство въ 324 г. распустило ландтагъ, произвело энергичное давленіе на выборы и добилось угодной ему палаты Въ ней оно провело (1825) конституціонный заонъ, въ силу котораго сокращалась продолжительнсть полномочій второй палаты съ 8 лѣтъ до 6, но вводилось интегральное ея обновленіе, и дѣйствіе бюджета удлинялось до трехъ лѣтъ, что вело за собою сзывъ палатъ лишь однажды въ три года. Людвигу нслѣдовалъ его единокровный братъ Леопольдъ (830—52), гр. Гохбергъ. Онъ отказался отъ реакціонной политики своего предшественника. Когда черезъ нѣсколько мѣсяцевъ послѣ его вступленія на престолъ во Франціи произошла революція, то хотя она и не затронула непосредственно Б., но на нѣкоторое время укрѣпила въ немъ либеральный режимъ. Одною изъ первыхъ мѣръ новаго правительства былъ проектъ отмѣны реакціонныхъ поправокъ 1825 г. и возсановленіе конституціи 1818 г., что было принято ландтагомъ и осуществилось въ 1831 г. Въ томъ же году были проведены законы о самоуправленіи общинъ, о гражданскомъ судопроизводствѣ, о свободѣ печати (по требованію германскаго союзнаго сейма онъ былъ отмѣненъ уже въ 1832 г.), въ 1831 и 1833 гг—законы объ отмѣнѣ десятины, платимой крестьянами въ пользу землевладѣльцевъ и объ отмѣнѣ барщинныхъ работъ, причемъ землевладѣльцы получали вознагражденіе (довольно высокое, опредѣлявшееся денежной стоимостью барщины за годъ, помноженной на 18), уплата котораго распредѣлялась между государствомъ и общинами. Въ слѣдующіе годы правительство вело упорную борбу съ духовенствомъ за школу и постепенно освободило ее отъ его вліянія. Въ 1835 г. Б. присоединился къ Германскому Таможенному Союзу. Съ конца тридцатыхъ годовъ правительство начинаетъ поворотъ въ сторону реакціи; но въ нижней палатѣ попрежнему господствуютъ либералы. Представители, главнымъ образомъ, интересовъ буржуазіи, страдавшей отъ политической раздробленности Германіи, выдвигали на первый планъ требованіе созыва общегерманскаго національнаго собранія. Предложеніе въ этомъ духѣ, сдѣланное Бассерманомъ въ ландтагѣ 5 февраля 1848 г. и произнесенная въ его защиту рѣчь нашли громкій отголосокъ во всей Германіи. Радикальное крыло либеральной партіи, руководимое Г. Струве, Геккеромъ и Фиклеромъ, шло гораздо дальше. Въ 1847 г., на народномъ собраніи въ Оффенбургѣ, оно выставило свою программу, въ которую входили присяга войска конституціи, отмѣна постоянной арміи, защита труда противъ капитала: послѣдній пунктъ былъ выраженъ крайне неопредѣленно и неясно, и, пугая буржуазію, въ то же время вызывалъ недовольство Маркса и Энгельса своею неясностью и скрытымъ отрицаніемъ соціализма. Февральская революція въ Парижѣ дала сильный толчокъ общественному движенію и въ Б. Повсюду начались собранія, составлялись петиціи, собирались подписи подъ ними. Вторая палата 4 марта приняла рядъ радикальныхъ постановленій. Великій герцогъ Леопольдъ поспѣшилъ пойти на уступки: была объявлена амнистія политическимъ преступникамъ, обѣщаны реформы; министерство Бекка (съ 1846 г.) было сохранено, но нѣсколько министерскихъ портфелей въ немъ получили представители либеральной оппозиціи (такъ назыв. мартовское министерство). Представителемъ Б. въ союзный сеймъ посланъ либералъ Велькеръ, съ инструкціей предложить созывъ нѣмецкаго національнаго собранія. Но либеральные министры вовсе не сочувствовали радикальнымъ требованіямъ и считали нужнымъ бороться съ ними. 8 апрѣля былъ арестованъ Фиклеръ. Арестъ его ускорилъ возстаніе, подготовлявшееся Геккеромъ и Струве; отрядъ инсургентовъ, организованный преимущественно въ Констанцѣ, перешелъ черезъ Рейнъ и 20 апрѣля 1848 г. у деревни Кадернъ (на самомъ югѣ Б.) встрѣтился съ баденскимъ и пришедшимъ къ нему на помощь гессенскимъ войскомъ, подъ командой генерала Гагерна. Въ отрядѣ было не болѣе 1000 человѣкъ, по большей части, мѣстныхъ крестьянъ; они были плохо вооружены; большинство волонтеровъ имѣли только косы, и двѣ старыя негодныя пушки мало увеличивали ихъ боевую силу. Послѣ короткаго сраженія отрядъ былъ разбитъ; остатки его (съ Геккеромъ) спаслись въ Швейцарію; однако, Гагернъ былъ убитъ. 24 апрѣля взятъ правительственными войсками городъ Фрейбургъ, въ которомъ укрѣпились республиканцы, а 27 апрѣля разбитъ вюртембергскимъ военнымъ отрядомъ у Лоссенбаха (на югѣ Б.) демократическій легіонъ нѣмецкихъ выходцевъ (рабочихъ и бюргеровъ), организованный въ Парижѣ Гервегомъ и перебравшійся черезъ Рейнъ у Страсбурга. За усмиреніемъ возстанія послѣдовали многочисленные аресты и политическіе процессы (многіе изъ нихъ, между прочимъ, дѣла Фиклера и Струве, окончились оправдательными приговорами суда присяжныхъ). Несмотря на начинавшуюся реакцію, правительство, дѣйствуя въ союзѣ съ палатой, еще не отказывалось отъ либеральныхъ реформъ. Важнѣйшими изъ нихъ были признаніе полной равноправности всѣхъ религій, выкупъ права охоты и рыбной ловли на крестьянской землѣ, а также нѣкоторыхъ феодальныхъ сервитутовъ и привилегій, сохранившихся отъ эпохи крѣпостного права. Радикалы и соціалисты требовали мѣръ болѣе рѣшительныхъ; зато вчерашніе либералы все болѣе склонялись въ пользу реакціи. Въ февралѣ и мартѣ 1849 г. радикалы (въ томъ числѣ Л. Брентано) демонстративно, въ знакъ протеста, вышли изъ состава ландтага. Въ началѣ мая 1849 г. началось возстаніе въ баварскомъ Пфальцѣ и тотчасъ же перекинулось въ Б. Въ Ра-

штаттѣ солдаты 11 мая выгнали офицеровъ, захватили весь городъ и послали депутацію въ Оффенбургъ, гдѣ ожидалось открытіе многолюднаго «національнаго конгресса», составленнаго изъ представителей политическихъ (радикальныхъ) ферейновъ, сѣтью которыхъ былъ покрытъ Б. Солдаты отдавали раштаттскую крѣпость въ распоряженіе конгресса. Конгрессъ открылся 12 мая на площади, въ присутствіи не менѣе чѣмъ 30 000-ой толпы народа. На немъ была восторженно принята программа, предложенная Гёггомъ. Она требовала отставки министерства Векка, проведенія имперской конституціи, созыва баденскаго учредительнаго собранія, образованія милиціи, пенсій для всѣхъ престарѣлыхъ, прогрессивнаго подоходнаго налога, защиты промышленности, торговли и земледѣлія противъ преобладанія крупныхъ капиталистовъ. Былъ избранъ «національный комитетъ», для приведенія въ исполненіе принятой программы. Въ составъ его вошли Лоренцъ Брентано, Фикларъ, Гёггъ. 13 мая произошло возстаніе солдатъ и гражданъ въ Карлсруэ. Великій герцогъ и министры бѣжали; страна съ ея столицей осталась безъ правительства. Муниципальный совѣтъ послалъ депутацію въ Раштаттъ, гдѣ теперь находился національный комитетъ, чтобы объявить ему, что городъ Карлсруэ не будетъ ему противиться, если онъ явится туда и возьметъ на себя защиту города. Такимъ образомъ, избранный на площади революціонный комитетъ оказался правительствомъ. Президентомъ его былъ Брентано, финансы взялъ Гёггъ. Комитету удалось произвести выборы въ учредительное собраніе, которое и открылось въ Карлсруэ 10 іюня. Оно провозгласило республику и выбрало «временное правительство» изъ Брентано, Гёгга и Вернера. Это правительство не сумѣло поднять и сплотить вокругъ себя всѣ революціонныя силы остальной Германіи, позволило себя обмануть вюртембергскому правительству, которое увѣряло его въ своемъ «строгомъ нейтралитетѣ», а между тѣмъ арестовало посланнаго въ Штуттгартъ для переговоровъ Фиклера; оно теряло время и, не изыскавъ источниковъ доходовъ, страдало отъ крайняго безденежья. Великій герцогъ и его министры добились поддержки не только отъ Пруссіи, но даже отъ имперской власти, которая сорганизовала изъ государствъ (Гессена, Мекленбурга и др.), ее признававшихъ, военную силу для усмиренія возставшихъ на защиту имперской конституціи, Б. и Пфальца. Въ серединѣ іюня войска имперіи и Пруссіи, подъ командой принца (впослѣдствіи императора) Вильгельма, вступили въ Б. Баденскими войсками, численность которыхъ въ дѣйствительности едва ли превышала 15 000 чел. (на бумагѣ значилось больше), командовалъ сперва Зигель, потомъ полякъ Мѣрославскій (см.). 21 іюня почти вся баденская армія встрѣтилась у Ваггейзеля (на С страны, у Рейна, противъ Шпейера) съ прусскимъ отрядомъ въ четыре батальона и полубатарею и была разбита. Дѣло возстанія было проиграно; временное правительство спѣшно бѣжало изъ Карлсруэ; 25 іюня туда вступили прусскія войска, а къ 11 іюля весь Б. до швейцарской границы былъ въ ихъ рукахъ. Только Раштаттъ, въ которомъ заперлось 4500 чел. войска, нѣкоторое время сопротивлялся, но и онъ сдался на милость побѣдителей 23 іюля. Пруссаки немедленно взяли въ свои руки администрацію и учредили военные суды, которымъ были преданы арестованные участники возстанія, въ особенности бывшіе офицеры; многіе были казнены. Только въ 1850 г. прусскія войска окончательно очистили Б. 18 августа 1849 г. великій герцогъ Леопольдъ вернулся въ Карлсруэ, назначилъ новое министерство, съ Клюберомъ во главѣ, и распустилъ ландтагъ. Новые выборы дали министерское большинство. Въ Б., какъ и повсемѣстно, началась реакція, однако, далеко не столь сильная, какъ въ Пруссіи, Саксоніи или Австріи. Избирательный законъ не былъ измѣненъ, и Б. оставался страной всеобщаго голосованія; правительство опиралось на ландтагъ, и его реакціонная политика была возможна только потому, что она находила сочувствіе въ ландтагѣ и въ широкихъ кругахъ народа. Въ иностранной политикѣ Б., какъ и вся южная Германія, склонялся на сторону Австріи и поддерживалъ ея притязанія (между прочимъ—на принятіе ея въ составъ Таможеннаго союза) въ союзномъ сеймѣ, куда онъ вновь послалъ своего представителя. Въ 1852 г. умеръ великій герцогъ Леопольдъ, и ему наслѣдовалъ—сперва въ качествѣ регента при больномъ братѣ Людвигѣ, потомъ (съ 1856 г.) въ качествѣ великаго герцога—его второй сынъ Фридрихъ I (1852—1907). Еще задолго до революціи правительство оказалось въ конфликтѣ съ католической церковью. Послѣ революціи борьба между ними возобновилась. Церковь желала вновь подчинить своему вліянію школу и отказывалась признавать власть государства. Въ 1854 г. правительство арестовало на короткое время архіепископа и нѣсколькихъ епископовъ и священниковъ. Начались долгіе переговоры съ римской куріей, окончившіеся конкордатомъ 1859 г. Въ силу этого конкордата правительство отказывалось въ пользу куріи отъ своихъ притязаній на назначеніе священниковъ и на дисциплинарную власть надъ ними. Въ исключительное вѣдѣніе церкви передавались религіозное преподаваніе во всѣхъ учебныхъ заведеніяхъ и богословскій факультетъ фрейбургскаго университета. Вызванный конкордатомъ взрывъ негодованія въ странѣ и ландтагѣ заставилъ великаго герцога дать отставку двумъ клерикальнымъ министрамъ (Мейзенбургу и Штенгелю). Новое министерство старалось по возможности смягчать дѣйствіе конкордата. Въ 1862 г. великій герцогъ даровалъ полную амнистію всѣмъ участникамъ революціи 1848—49 гг. Въ 1863 г. проведенъ законъ, значительно расширившій самоуправленіе общинъ. Въ 1866 г. Б. сталъ на сторону Австріи; ландтагъ ассигновалъ необходимыя средства на веденіе войны, но баденская дивизія, присоединенная къ VIII корпусу арміи германскаго союза, не попала во-время на театръ военныхъ дѣйствій. Уже 22 іюля ландтагъ просилъ великаго герцога прекратить войну и присоединиться къ Пруссіи. 24 іюля австрофильское министерство было уволено и назначено новое, во главѣ съ Мати, національ-либераломъ и сторонникомъ Пруссіи. Б. немедленно объявилъ о своемъ выходѣ изъ Германскаго Союза и 17 августа 1866 г. заключилъ съ Пруссіей миръ (по которому уплатилъ 6 милліоновъ гульденовъ контрибуціи) и оборонительный и наступательный союзъ. Немедленнаго вступленія Б. въ Сѣверо-германскій союзъ не желалъ самъ Бисмаркъ, опасаясь вызвать протестъ со стороны Франціи. Въ 1867 г. былъ проведенъ конституціонный законъ, отмѣнившій высокій имущественный цензъ, которымъ было обусловлено пассивное право голоса при выборахъ депутатовъ ландтага, и признавшій безотвѣтственность депутатовъ за рѣчи, произнесенныя въ ландтагѣ, и полную свободу печатанія отчетовъ о засѣданіяхъ ландтага. Тогда же были проведены законъ о печати, установившій ея свободу, и школьный законъ, введшій обязательное обученіе. Въ 1868 г. умеръ Мати, и его мѣсто занялъ Жолли (Jolly). Въ 1868 г. проведенъ конституціонный законъ о преданіи министровъ суду постановле-

ніемъ второй палаты, въ 1869 г.—конституціонный законъ, расширившій права ландтага: второй палатѣ предоставлено избраніе ея президента; палатамъ предоставлена законодательная инициатива, раньше принадлежавшая только вел. герцогу. Въ 1870 г. срокъ легислатуры сокращенъ съ 8 лѣтъ до 4, причемъ сохранено обновленіе палаты каждые 2 года, но не на четверть, а на половину. Въ 1867 г. установленъ государственный экзаменъ для всѣхъ аспирантовъ на священническія мѣста. Въ 1869 г. введенъ обязательный гражданскій бракъ. Въ 1870 г. у церкви отнято завѣдываніе многими благотворительными и культурными учрежденіями. Послѣдними мѣрами былъ открытъ въ Б. культуркампфъ (см.), который нѣсколькими годами позднѣе начался во всей Германской имперіи. Въ 1870 г. Б., согласно условіямъ договора 1866 г., отдалъ свою дивизію въ распоряженіе прусскаго правительства, и она приняла участіе въ войнѣ съ Франціей. 15 ноября 1870 г. былъ заключенъ въ Версалѣ договоръ, по которому Б. присоединился къ Сѣверо-германскому союзу, сохранивъ за собой право самостоятельнаго обложенія пива и водки (Reservatrechte). Когда Союзъ былъ обращенъ въ Германскую имперію, Б. явился однимъ изъ ея членовъ (см. выше, государственное устройство). Въ 1876 г. вышелъ въ отставку Жолли, и его мѣсто занялъ Турбанъ, занявшій примирительную по отношенію къ церкви позицію. Въ 1880 г. было отмѣнено требованіе отъ духовныхъ государственнаго экзамена (кромѣ экзамена на аттестатъ зрѣлости). Въ 1888 г. допущено основаніе духовныхъ семинарій. Это было далеко не все, чего требовала католическая церковь; ей хотѣлось добиться еще свободы открытія монастырей. Тѣмъ не менѣе, съ этого момента мѣстный баденскій культуркампфъ можетъ считаться прекратившимся. Не прекратилась, однако, борьба, связанная съ культуркампфомъ. Съ 1866 г. въ Б. боролись, главнымъ образомъ, двѣ партіи: націоналъ-либеральная, считавшая себя носительницею традицій 1848 г., партія буржуазіи по преимуществу, гордившаяся работой на пользу объединенія Германіи, либеральными реформами шестидесятыхъ годовъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, культуркампфомъ, и партія центра, клерикальная, враждебная объединенію Германіи, хотя послѣ его осуществленія и примирившаяся съ нимъ, но сохранявшая до нѣкоторой степени партикуляристскія стремленія, опиравшаяся на духовенство и искавшая опоры въ крестьянствѣ и въ мелкой буржуазіи, и потому до нѣкоторой степени демократическая. Б., какъ и вся южная Германія, сохранялъ во время объединенія Германіи свой преимущественно земледѣльческій характеръ, да и въ настоящее время обрабатывающая промышленность въ немъ развита гораздо слабѣе, чѣмъ въ Пруссіи или Саксоніи. Въ виду этого соціалъ-демократія появилась въ немъ сравнительно поздно, но затѣмъ достигла значительныхъ успѣховъ. На первыхъ выборахъ въ рейхстагъ, въ 1871 г., націоналъ-либералы собрали 111 000 голосовъ (изъ 203 000, слѣдовательно, 54%) и провели 10 своихъ кандидатовъ (изъ 14); клерикалы собрали 54 000 голосовъ (26%) и провели двухъ кандидатовъ; соціалъ-демократы не выставили кандидатовъ и не получили ни одного голоса. Въ 1874 г. они собрали 3500 голосовъ изъ общаго числа 232 000, т.-е. 1,5 процента; эта цифра медленно росла, и только въ 1890 г. партія могла завоевать одинъ избирательный округъ. Въ 1907 г. націоналъ-либералы собрали 112 000 голосовъ изъ 446 000, т.-е. 29%, и получили только два мандата; клерикалы—138 000 гол. (35%) и 8 мандатовъ, соціалъ-демократы—93 000 голосовъ (24%) и получили 3 мандата. Такимъ образомъ, въ развитіи партійныхъ отношеній въ Б. мы видимъ значительный ростъ клерикаловъ, значительный ростъ также соціалъ-демократовъ и медленный, но постоянный упадокъ націоналъ-либераловъ. Во второй палатѣ баденскаго ландтага въ 1870-хъ и 1880-хъ годахъ большинство принадлежало націоналъ-либераламъ; съ 1893 г. они господствуютъ только при союзѣ съ консерваторами. Послѣ выборовъ въ 1895 г. распредѣленіе партій было таково: консерваторовъ—2, антисемитовъ—1, націоналъ-либераловъ—31, итого членовъ правительственной партіи 34; клерикаловъ—21, народной партіи—5, соціалъ-демократовъ—2, дикій—1. Въ 1897 г. усилились лѣвые, т.-е. соціалъ-демократы, народная партія и свободомыслящіе; вмѣстѣ съ клерикалами они составляли уже большинство. Клерикалы и народная партія уже въ семидесятыхъ годахъ отстаивали систему прямыхъ выборовъ; съ 1897 г. началась энергичная борьба за реформу избирательнаго права, въ которой на одной сторонѣ стояло клерикально-демократическое большинство, на другой—правительственное меньшинство изъ націоналъ-либераловъ и консерваторовъ. Клерикалы связывали свою борьбу за всеобщее избирательное право съ борьбой за полную свободу всѣхъ духовныхъ орденовъ и конгрегацій и находили въ этомъ поддержку со стороны соціалъ-демократовъ. Правительство, во главѣ котораго съ 1893 г., послѣ отставки Турбана, стоялъ Ноккъ, противилось обоимъ этимъ требованіямъ и находило поддержку въ весьма сильномъ меньшинствѣ второй палаты (а по отношенію ко второму требованію — даже въ большинствѣ, такъ какъ свободомыслящіе и народная партія на него не соглашались). Въ 1901 г. вышелъ въ отставку Ноккъ; нѣсколько ранѣе удалился министръ внутреннихъ дѣлъ Эйзенлоръ. Съ ихъ уходомъ прекратилось безраздѣльное господство націоналъ-либераловъ. Предсѣдателемъ совѣта министровъ сдѣлался Брауэръ, министромъ внутреннихъ дѣлъ—Шенкель. Они соглашались на избирательную реформу и вообще изъявляли готовность искать поддержки въ клерикалахъ, стремясь въ то же время отдѣлить клерикаловъ отъ соціалъ-демократовъ и народной партіи и сблизить ихъ съ консерваторами. Послѣ выборовъ 1903 г. палата состояла изъ 1 антисемита, 26 націоналъ-либераловъ, 23 клерикаловъ, 5 членовъ народной партіи, 2 свободомыслящихъ, 6 соціалъ-демократовъ. Реформа конституціи была принята второй палатой, затѣмъ первой, и въ 1904 г. стала закономъ. Такимъ образомъ, Б. явился первымъ государствомъ въ Германіи съ всеобщимъ и прямымъ избирательнымъ правомъ (если не считать Вюртемберга, въ которомъ всеобщимъ голосованіемъ избиралось $^3/_4$ палаты). Торжество въ этомъ вопросѣ сразу провело пропасть между клерикалами, съ одной стороны, народной партіей и соціалъ-демократами — съ другой. На выборахъ 1905 г. образовался блокъ изъ народной партіи, свободомыслящихъ и націоналъ-либераловъ противъ клерикаловъ и консерваторовъ, съ одной стороны, и соціалъ-демократовъ—съ другой. Однако, на перебаллотировкахъ эти послѣдніе поддерживали не только свободомыслящихъ, но даже націоналъ-либераловъ. Центръ завоевалъ 28 мандатовъ, консерваторы—4, итого правая—32; націоналъ-либералы—23, свободомыслящій—1, народная партія—5, соціалъ-демократы—12, итого 41. Президентомъ палаты депутатовъ былъ избранъ націоналъ-либералъ, вице-президентами — членъ центра и соціалъ-демократъ, причемъ послѣдній отказался дать обязательство являться въ торжественныхъ случаяхъ ко двору и нести другія аналогич-

ныя обязанности, налагаемыя обычаемъ на членовъ президіума, и все-таки былъ избранъ. Въ 1905 г. вышелъ въ отставку Брауеръ; его мѣсто занялъ Душъ. Сближеніе соціалъ-демократовъ съ либеральными элементами баденскаго ландтага находилось въ тѣсной связи съ сочувствіемъ баденскихъ соціалъ-демократовъ ревизіонистскому направленію въ соціалъ-демократіи (см. Соціалъ-демократія и Бернштейнъ). Въ 1908 г. соціалъ-демократы вотировали за предложенный правительствомъ бюджетъ въ цѣломъ, вызвавъ этимъ сильное негодованіе въ рядахъ германской соціалъ-демократической партіи. На выборахъ въ ландтагъ 1909 г. блокъ распался, такъ какъ народная партія и свободомыслящіе (въ это время называвшіеся прогрессистской народной партіей) отказались поддерживать національ-либераловъ въ предложенной ими борьбѣ противъ соціалъ-демократовъ. Тѣмъ не менѣе, на перебаллотировкахъ не только соціалъ-демократы поддерживали національ-либераловъ, но даже послѣдніе — первыхъ, т.-е. фактически на выборахъ, а позднѣе въ самомъ ландтагѣ произошло дальнѣйшее сближеніе соціалъ-демократовъ съ народной партіей, свободомыслящими и національ-либералами, и образованіе если не формально заключеннаго, то фактическаго общаго блока. Было избрано 2 консерватора, 1 членъ союза сельскихъ хозяевъ, 26 клерикаловъ, итого 29 членовъ правительственной правой; 17 національ-либераловъ, 1 членъ прогрессистской народной партіи, 6 членовъ народной партіи, 20 соціалъ-демократовъ, итого 44 члена оппозиціи. Соціалъ-демократы снова получили мѣсто въ президіумѣ и снова голосовали за бюджетъ. Въ 1907 г. умеръ вел. герц. Фридрихъ I, и на престолъ вступилъ его сынъ Фридрихъ II (род. въ 1857 г.). См. Vierordt, «Badische Geschichte bis zum Ende des Mittelalters» (Тюбингенъ, 1865); Weech, «Badische Geschichte» (Карлсруэ, 1890); Nebenius, «Karl Friedrich von Baden» (Фрейбургъ, 1868); Mone, «Quellensammlung zur badischen Geschichte» (4 тт., Карлсруэ, 1848—67); Häusser, «Denkwürdigkeiten zur Geschichte der badischen Revolution» (Гейдельбергъ, 1851); Bekk, «Die Bewegung in Baden» (Маннгеймъ, 1850); Weech, «Baden in den Jahren 1852—77» (Карлсруэ, 1877); L. Müller, «Badische Landtagsgeschichte» (4 тт., Берлинъ, 1899—1902); E. H. Meyer, «Badisches Volksleben im XIX Jahrh.» (Страсбургъ, 1900); L. Müller, «Die politische Sturm- und Drangperiode Badens» (2 тт., Маннгеймъ, 1907); Treitschke, «Deutsche Geschichte». *В. В—въ.*

Баденъ или Баденъ-Баденъ (Baden-Baden), знаменитый курортъ въ великомъ герцогствѣ Баденскомъ, на высотѣ 189 м. н. ур. м., въ Оосбахской долинѣ. Старинная часть города построена амфитеатромъ на холмѣ, а новая и болѣе обширная часть, со множествомъ гостиницъ, изящныхъ виллъ и частныхъ домовъ — у подножія этого холма. Въ соборѣ, постройка котораго относится къ XV ст., находятся гробницы баденскихъ католическихъ маркграфовъ, управлявшихъ страною съ 1431 г. На холмѣ, возвышающемся надъ городомъ, живописно расположенъ такъ называемый Новый замокъ, построенный въ 1479 г. на римскихъ фундаментахъ; въ 1689 г. онъ былъ разрушенъ, вмѣстѣ съ городомъ, французами, впослѣдствіи отчасти возобновленъ и служитъ теперь лѣтнимъ мѣстопребываніемъ великаго герцога. Римляне, которымъ были уже извѣстны здѣшніе цѣлебные источники, назвали это мѣсто Civitas Aurelia aquensis и устроили термы, отъ которыхъ городъ и страна получили свое названіе, когда Б. въ XII ст. сдѣлался владѣніемъ маркграфовъ изъ Цэрингенскаго дома. Послѣдніе съ начала XIII ст. жили въ такъ называемомъ Старомъ замкѣ, въ СВ отъ города, пока подъ конецъ XV ст. не переселились въ находящійся ближе къ городу Новый замокъ. Впослѣдствіи, когда произошелъ раздѣлъ баденскихъ земель, Б. до 1689 г. оставался резиденціей Баденъ-баденской линіи, которая затѣмъ переселилась въ Раштаттъ и въ 1771 г. пресѣклась. Горячіе ключи, которымъ Б. обязанъ своимъ процвѣтаніемъ и славою въ качествѣ курорта, многочисленны (болѣе 20) и въ сутки даютъ около 750 000 л. воды. У главнаго источника, называемаго «Ursprung», надъ постройками, произведенными еще во время римлянъ, возвышаются великолѣпныя зданія новаго Фридрихсбада; затѣмъ слѣдуютъ ванныя заведенія: Августабадъ, Ландесбадъ и др. Баденскіе источники принадлежатъ къ солянымъ, теплымъ, щелочноземельнымъ. Температура въ различныхъ ключахъ колеблется между 44 и 67°. Въ водѣ главнаго источника содержится на одинъ литръ: хлористаго натрія—2,015 гр., хлористаго литія—0,053, мышьяковокислой извести—0,0007 гр. и незначительное количество хлористаго рубидія и хлористаго цезія. Баденскія минеральныя воды употребляются для купанья, душа, вспрыскиванія, также и для питья: ими пользуются при золотухѣ, ревматизмѣ и подагрѣ, накожныхъ болѣзняхъ, болѣзняхъ почекъ, хроническихъ катаррахъ и проч. Б. снабженъ всѣми новѣйшими лѣчебными учрежденіями благоустроеннаго курорта (гимнастическій институтъ, заведенія для электрическихъ и газовыхъ ваннъ, ингаляторіи и проч.). Въ Фалькенгальдѣ (Стефаніенбадъ и Штальбадъ) и въ Лихтенталѣ находятся три слабыхъ стальныхъ ключа. Постоянныхъ жителей въ Б. 22 тыс. Климатъ Б.-Бадена мягкій, безъ рѣзкихъ перемѣнъ; средняя температура весной + 8,9°, лѣтомъ + 16,9°, осенью + 8,6°, зимою 1,26°. Извѣстность Б. какъ курорта усилилась особенно съ конца XVIII ст. благодаря посѣщенію его множествомъ французскихъ эмигрантовъ. Уже въ 1815 г. въ Б. было 2460 посѣтителей для лѣченія минеральными водами. Съ 1840-хъ гг. Б. сдѣлался моднымъ курортомъ, въ который и нынѣ ежегодно стекается около 70 000 посѣтителей. Сезонъ продолжается съ 1 мая по 1 октября; съ 1872 г. зимній сезонъ также привлекаетъ довольно значительное число посѣтителей. Большое вліяніе на увеличеніе числа послѣднихъ имѣлъ (упраздненный въ 1872 г.) игорный домъ (рулетка), который, кромѣ ежегодной арендной платы въ 500 000 флориновъ (около 350 тыс. руб.), расходовалъ по контракту такую же сумму на украшеніе «променады», на концерты и другія увеселенія. Сборнымъ пунктомъ для баденскихъ гостей служитъ Konversationshaus, построенный въ 1824 г. Вейнбреннеромъ во вкусѣ Ренессансъ, съ паркомъ. Новая галлерея (Trinkhalle), въ 85 м. длины, украшена 14 фресками Гетценбергера. Лихтентальская аллея—любимое мѣсто прогулокъ. Галлерея искусствъ, съ постоянною выставкою художественныхъ произведеній. На Леопольдовой площади бронзовая статуя великаго герцога Леопольда. Съ 1857 г. ежегодно происходятъ въ концѣ августа трехдневныя и въ началѣ октября двухдневныя скачки въ Иффецгеймѣ, лежащемъ въ двухъ часахъ ѣзды отъ Б. Въ окрестностяхъ Б. замѣчательны: старый замокъ Гогенбаденъ, на высотѣ 491 м. н. ур. м. (въ 1689 г. разрушенный французами), съ развалинъ котораго открывается великолѣпный видъ на рейнскую долину отъ Шпейера до окрестностей Страсбурга; развалины Эберштейнбурга (511 м.), также съ прекрасными видами на отдаленныя мѣстности; построенный въ 1243 г. цистер-

ціанскій монастырь Лихтенталь, въ церкви котораго находятся гробницы баденъ-дурлахскихъ маркграфовъ; возвышающійся до 672 м. Меркуріусбергъ; живописно расположенный новый замокъ Эберштейнъ; построенный въ 1725 г. маркграфиней Сибиллой-Августой замокъ Фаворитъ; Фремерсбергъ съ башней, откуда открывается видъ на окрестность; герольдсаускій водопадъ. Въ Б. долго жилъ И. С. Тургеневъ вмѣстѣ съ семьею Віардо.—Ср.: Heiligenthal, «Die heissen Quellen in Baden-Baden» (Баденъ, 1879); его же, «Geschichte der Stadt Baden und ihrer Bäder» (Карлсруэ, 1879); Frey, «Baden als Kurort» (1894); Schnars, «Baden und Umgegend» (11-е изд., 1900); Löser, «Geschichte der Stadt Baden» (1891).

Баденъ (Baden bei Wien), городъ и курортъ въ Нижней Австріи, въ 27 км. отъ Вѣны, на р. Швехатъ, въ одной изъ живописнѣйшихъ долинъ Вѣнскаго лѣса, на высотѣ 203 м. н. ур. м. 12 447 жит. Ратуша съ цѣннымъ архивомъ, готическая городская приходская церковь съ древними гробницами, театръ, городской музей; грандіозный акведукъ водопровода, снабжающаго Вѣну водою горныхъ источниковъ. Уже въ эпоху римскаго владычества Б. (въ то время Thermae Pannonicae) былъ извѣстенъ какъ мѣсто лѣченія цѣлебными источниками. Подтвержденіемъ этому служатъ многочисленныя археологическія находки: развалины большихъ римскихъ термъ, римскія монеты до эпохи Валерія-Максима включительно. Цѣлебныхъ источниковъ—тринадцать: температура ихъ колеблется въ предѣлахъ 27° — 36°. Воды этихъ источниковъ принадлежатъ къ группѣ соляно-щелочныхъ и сѣрныхъ. Главный источникъ, такъ называемый «Ursprung», доставляетъ ежедневно 8 710 гктл. воды. Химическій составъ воды, на 1 литръ: сѣрнокислой извести — 0,735 гр., сѣрнокислаго натрія—0,301, сѣрнокислаго кали — 0,073, углекислой извести—0,205, углекислаго натрія — 0,045, углекислой магнезіи—0,143, хлористаго натрія — 0,256, хлористой магнезіи — 0,231, углекислоты—44,78 куб. мм., сѣроводорода — 2,56 куб. мм., азота — 14,73 куб. мм. и кислорода—1,62 куб. мм. Всѣ источники употребляются для ваннъ, а «Ursprung» или «Римскій источникъ» — также и для питья. Главныя ванныя заведенія: Frauenbad, Karolinenbad, Herzogsbad, Antonsbad и Johannesbad. Для купанья и плаванія устроены бассейны; заведенія для грязевыхъ ваннъ (изъ сѣрнистаго ила) и для лѣченія козьею и овечьею сывороткою. Отъ станціи желѣзной дороги до развалинъ замка Рауенштейнъ въ Елененталѣ проведенъ трамвай; прекрасный паркъ, съ кургаузомъ и другими учрежденіями. Памятникъ поэту Грильпарцеру. Ежегодный съѣздъ—свыше 20 тыс. Вслѣдствіе близости Вѣны Б. служитъ не только лѣчебнымъ цѣлямъ; сюда и въ его окрестности въ воскресные дни пріѣзжаетъ масса столичнаго населенія. Окрестности Б. славятся виноградниками. По лѣвому краю долины до развалинъ Рауенштейна поднимается горная дорога, съ рядомъ изящныхъ виллъ. Много живописныхъ мѣстъ для прогулокъ; особенно посѣщается долина Елененталь—Ср. Rollet, «Beiträge zur Chronik der Stadt Baden bei Wien» (I—VIII, Баденъ, 1880—95); Bersch, «Der Kurort Baden in Niederösterreich» (8-е изд., Б., 1897); Wettendorfer, «Der Kurort Baden bei Wien» (3-е изд., Вѣна, 1903).

Баденъ (Baden), курортъ въ Швейцаріи, въ кантонѣ Ааргау, на высотѣ 388 м. н. ур. моря, на лѣвомъ берегу рѣки Лиммать. Въ узкомъ ущельѣ, которое образуетъ рѣка въ самомъ южномъ гребнѣ восточно-швейцарской Юры. 6000 жит. Старый городъ (Альтштадтъ), со своими многочисленными башнями, очень живописенъ. Онъ какъ бы втиснутъ между рѣкою и горою, у подножія Шлосберга (459 м.), на которомъ видны развалины укрѣпленнаго замка Штейнъ. Платановая аллея, въ 700 м. длиною, ведетъ къ заведеніямъ для ваннъ. Источниковъ — 19, температуры 46°—48° Ц.; соляно-известковыя и сѣрныя воды употребляются противъ подагры, ревматическихъ и золотушныхъ страданій. Ежегодно до 20 000 посѣтителей. Кургаузъ выстроенъ въ 1873 г. въ стилѣ Возрожденія съ читальнею, театромъ и т. д.; окруженъ паркомъ. Окрестности города живописны, богаты лѣсомъ и виноградниками и представляютъ много интересныхъ мѣстъ для прогулокъ (Шлоссбергъ, Бальдеггъ, Легеръ). Здѣшніе источники были извѣстны римлянамъ подъ названіемъ Aquae Verbigenae. О нихъ упоминаетъ Тацитъ. Римскій Термополисъ находился въ другомъ мѣстѣ, чѣмъ нынѣшній Б., а именно у самыхъ источниковъ. Только послѣ разрушенія Термополиса въ 260 г. алеманнами поселеніе было перенесено изъ открытой котловины въ тѣснину Лиммата, между Легеромъ и Шлоссбергомъ. На мѣстѣ римской крѣпостцы былъ построенъ замокъ Штейнъ, принадлежавшій сперва графамъ Баденскимъ, затѣмъ переходившій во владѣніе графовъ Ленцбургскихъ, Кибургскихъ и Габсбургскихъ. Въ XIII и XIV ст. замокъ часто служилъ резиденціею австрійскихъ герцоговъ. Въ 1415 г. швейцарцы завоевали Б., вмѣстѣ съ остальнымъ Ааргау; замокъ былъ сожженъ. Съ 1424—1712 гг. здѣсь происходили засѣданія Швейцарскаго союза. Въ то время Б. былъ любимымъ курортомъ въ Европѣ. По свидѣтельству флорентинца Поджіо (XV ст.) и француза Мерведье (Mervelieux, XVII ст.), сезонная жизнь отличалась здѣсь блескомъ, разнообразіемъ и распущенностью. Стараніями католическихъ властей замокъ Штейнъ былъ возстановленъ и укрѣпленъ въ 1661 г.; но въ 1712 г., во время Тоггенбургской войны, протестанты заняли и срыли его. Послѣ уничтоженія стараго союза кантоновъ въ 1798 г. Б. сдѣлался главнымъ пунктомъ кантона Б. Гельветической республики; съ 1805 г. Б. вошелъ въ составъ кантона Ааргау.—Ср. Minnich, «Baden in der Schweiz und seine warmen Heilquellen» (3-е изд., Баденъ, 1873); Fricker, «Geschichte der Stadt und Bäder zu Baden» (Аарау, 1880); Welti, «Die Urkunden des Stadtarchivs zu Baden» (Берлинъ, 1896—99).

Баденъ (Badin), Пьеръ-Адольфъ, французскій художникъ (1805—1876). Послѣ занятій у Пико поступилъ въ 1826 г. въ академію художествъ. Въ 1833 г. выставилъ картину: «Нищій, застигнутый бурей». Другія его работы: «Вуверманъ передъ смертью сжигаетъ свои произведенія» (1834), «Больная дѣвушка» (въ гаврскомъ музеѣ) и портретъ маршала Гаспара де Клермонъ-Тоннерръ. Въ 1848 г. Б. былъ сдѣланъ директоромъ фабрики гобеленовъ; ввелъ существенное улучшеніе въ техникѣ этого дѣла.

Баденъ-Поуэль (Baden-Powel), Робертъ-Стефенсонъ-Смитъ, англійскій генералъ. Род. въ 1857 г. Въ 1895 г. участвовалъ въ войнѣ съ ашантіями; былъ начальникомъ генеральнаго штаба во время войны съ матабелами; въ 1899—1900 гг. защищалъ противъ буровъ Мафкингъ; въ 1900 г. смѣщенъ вслѣдствіе понесенныхъ имъ неудачъ. Послѣ завоеванія бурскихъ республикъ назначенъ генералъ-инспекторомъ мѣстныхъ полицейскихъ войскъ. Написалъ: «Sketches in Mafeking and East Afrika» (Л., 1907). Б.-Поуэль—организаторъ движенія въ Англіи скоутовъ — отрядовъ молодыхъ милиціонеровъ, преимущественно изъ школьниковъ, подготовляющихся къ военной службѣ.

Въ этой организаціи сторонники русскихъ «потѣшныхъ» находятъ аналогію съ этими послѣдними; поэтому именно они перевели и пропагандируютъ книгу Б.-Поуэля, «Юный развѣдчикъ» (2-е изд., СПБ., 1907), написанную имъ въ качествѣ руководства для скоутовъ. Разница между тѣми и другими, во-первыхъ, въ томъ, что скоуты—организація, совершенно свободная, независимая отъ правительства; во-вторыхъ, въ томъ, что на чисто-военную выправку скоуты обращаютъ очень мало вниманія, направляя его на развитіе иниціативы и самодѣятельности.

Бадеръ, Карлъ-Адамъ, пѣвецъ, теноръ (1789—1870). Выступалъ въ Мюнхенѣ, Гамбургѣ и другихъ городахъ. Въ 1820 г. Б. занялъ мѣсто перваго тенора въ берлинской придворной оперѣ; затѣмъ былъ опернымъ режиссеромъ. Наибольшій успѣхъ Б. имѣлъ въ операхъ Спонтини.

Бадеръ (Bader), Кларисса, французская писательница (1840—1902), родомъ изъ Эльзаса. Ей принадлежитъ рядъ очерковъ о положеніи женщинъ у древнихъ и современныхъ народовъ: «La femme dans l'Inde antique» (1864), «La femme biblique» (1865), «La femme grecque» (1873), «La Femme française dans les temps modernes» (1884) и др.

Бадигеонъ (*фр.* Badigeon), краска, состоящая изъ смѣси гашеной извести и охры.—Итальянскій Б., такъ называемый мормилло, состоитъ изъ извести, испанскихъ бѣлилъ и красокъ, наносится ровнымъ слоемъ на желаемый предметъ и пріобрѣтаетъ послѣ натиранія шерстяной тряпкой или щеткой прекрасный лоскъ.

Бадиле (Badile), Антоніо, веронскій живописецъ (1516—1560). По словамъ Вазари, былъ первымъ представителемъ классическаго живописнаго стиля между художниками веронской школы. Картины Б. рѣдки. Онъ важенъ для исторіи искусствъ какъ учитель своего зятя, Паоло Веронезе.

Бадиметрія, искусство измѣрять глубину морей, рѣкъ и т. п.

Бадіанъ, см. Бадьянъ. Дикимъ Б. зовется [ясенецъ (см.).

Бадіусъ (Badius; латинизировано изъ Bade), знаменитая фамилія типографовъ, уроженцевъ Брабанта. Глава этой фамиліи Іодокъ Б., извѣстный подъ именемъ Асцензія (1462—1537), сначала устроился въ Ліонѣ, затѣмъ былъ приглашенъ въ Парижъ для изданія «Compendium de l'Histoire de France», появившагося въ 1500 г. Здѣсь онъ основалъ типографію, получившую громкую извѣстность и еще болѣе усовершенствованную его сыномъ, Конрадомъ (ум. въ 1562 г.).

Баділ-и-Лаблихъ (Леблихъ, Доминго, тоже Кастильо), испанскій путешественникъ (1766—1818). Въ совершенствѣ владѣя арабскимъ языкомъ, Б. въ 1801 г., получивъ тайныя порученія отъ испанскаго правительства, предпринялъ путешествіе внутрь сѣверо-западной Африки. Рѣшивъ выдавать себя за мусульманина, онъ собственноручно совершилъ надъ собою обрядъ обрѣзанія и назвался Али-Беемъ, потомкомъ пророка, для чего поддѣлалъ необходимыя родословныя граматы. Въ Марокко населеніе и султанъ Мулей-Солиманъ встрѣтили его какъ друга и брата. Намѣреніе свергнуть марокканскаго султана осталось безъ выполненія, такъ какъ король Карлъ IV отказался отплатить за довѣріе неблагодарностью. Б. былъ отозванъ и отправился въ качествѣ паломника въ Мекку; посѣтилъ Берберію, Грецію, Египетъ, Сирію и Турцію. Описаніе его путешествія «Voyage d'Ali Boi en Afrique et en Asie» издано въ Парижѣ въ 1814 г. Назначенный посломъ въ Индію, онъ подъ именемъ Али-Отмана отправился изъ Парижа въ Дамаскъ, гдѣ присоединился къ каравану богомольцевъ, но въ пути умеръ.

Бадмаевъ, Александръ Александровичъ (до принятія православія Сильтимъ), лекторъ монгольскаго языка въ петербургскомъ университетѣ, родомъ бурятъ изъ восточной Сибири, бывшій старшій лама Ачинской степной думы. Ум. въ 1873 г. Съ 1853 г. Б. сталъ извѣстенъ своими познаніями въ народной тибетской медицинѣ и своей счастливой практикой среди нерчинскихъ бурятъ. Въ 1860 г. Б., избранный въ члены-сотрудники по сибирскому отдѣлу императорскаго русскаго географическаго общества, пріѣхалъ въ С.-Петербургъ, былъ по Высочайшему повелѣнію прикомандированъ къ 1-му военно-сухопутному госпиталю и выдержалъ въ слѣдующемъ году экзаменъ на лѣкарскаго помощника. Въ 1864 г. получилъ Высочайшее разрѣшеніе прикомандироваться на два года къ медико-хирургической академіи для изученія хирургіи. Назначенный состоять «медицинскимъ практикомъ» при бурятахъ, Б., однако, не оставилъ Петербурга, гдѣ тибетская медицина, какъ нѣчто экзотическое, вскорѣ пріобрѣла многихъ адептовъ. Въ 1866 г. Б. былъ назначенъ лекторомъ монгольскаго языка въ петербургскомъ университетѣ. Послѣ его смерти обширная медицинская практика его перешла къ его брату, Петру Александровичу Б.

Бадмацыкъ, шаровидно-утолщенный корень сложноцвѣтнаго Scorzonera tuberosa Pall., довольно питательный и вкусный; мѣстами употребляется въ пищу не только калмыками, но и уральскими казаками.

Баднякъ, такъ называлось въ древней славянской миѳологіи полѣно, изображавшее солнце. Въ праздникъ Коляды гасили старый огонь и зажигали Б., головней котораго окуривали улья, а золой посыпали поля, что по тогдашнимъ вѣрованіямъ способствовало размноженію пчелъ и плодородію почвы. У южныхъ славянъ такъ называется дубовый пень, срубленный до восхода солнца наканунѣ Р. Хр. и сожигаемый во время сочельника, почему этотъ день называется «бадни дан». Назначенный для рубки дубъ посыпается хлѣбнымъ зерномъ, и хозяинъ дома говоритъ: «добро ютро и честит ти бадни дан». Вечеромъ привозятъ пень домой, и хозяинъ, входя съ баднякомъ въ избу, говоритъ: «добри вечера, читястни бадни дан», послѣ чего одинъ изъ мужчинъ снова бросаетъ зерно на пень и отвѣчаетъ: «даю ти Бог добро, сретно и честито»; затѣмъ пень сожигается. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ пень передъ сожженіемъ украшаютъ лентами и цвѣтами, головни изъ него обносятъ около ульевъ. Въ другихъ мѣстахъ баднякомъ называется снопъ соломы, который въ этотъ день кладутъ подъ столъ.—См. Афанасьевъ, «Воззрѣнія славянъ на природу» (III, 733); Manhardt, «Baumkultus».

Бадранка (Citrus), см. Лимонъ.

Бадринатъ (Badrinath), селеніе въ Гималаяхъ, въ сѣверо-западной индо-британской провинціи, на высотѣ 3075 м., на правомъ берегу Вишнуганга. Извѣстно по древнему храму Вишны и священному пруду Тапта Кундъ, въ который одновременно вливаются два источника: одинъ—холодный, другой—горячій, оба богатые сѣроводородомъ. Каждыя 12 лѣтъ въ храмѣ устраивается торжество Камб-Мела, привлекающее до 50 000 паломниковъ.

Бадуй, см. Копѣечникъ (Hedysarum).

Бадушъ, бадуй (Lilium Martagon), см. Лилія.

Бадурскій, Андрей, польскій ученый (1740—1789), профессоръ патологіи въ краковскомъ университетѣ; основалъ въ Краковѣ первую клинику. Главные труды: «Dissertatio medica de variolis» (1770); «Rosporządzenie aptek» (1778).

Бадхызъ, самая южная часть Закаспійской

области, между рѣками Мургабомъ и Тедженомъ, на афганской границѣ. Названа такъ вслѣдствіе постоянныхъ вѣтровъ (Бадъ-хызъ—вѣтеръ поднимается). Поверхность холмистая, покрытая высокими холмами, достигающими у Зюльфагара 800 м. н. ур. м. Увалы сложены большею частью изъ лёсса и покрыты травами, выгорающими лѣтомъ, колючкой, кое-гдѣ рѣдкими зарослями фисташки (Pistacia vera). Болѣе глубокія долины между увалами представляютъ солончаки и сухія ложа соленыхъ озеръ, наполняющіяся весной дождевыми водами. Изъ соленыхъ озеръ замѣчательны Еръ-ойланъ и Дузъ, въ которыхъ добывается хорошая соль.

Бадья или ковшъ, родъ большого ведра. Первоначально употреблялась въ техникѣ только для перемѣщенія жидкостей, напр.,

Рис. 1.

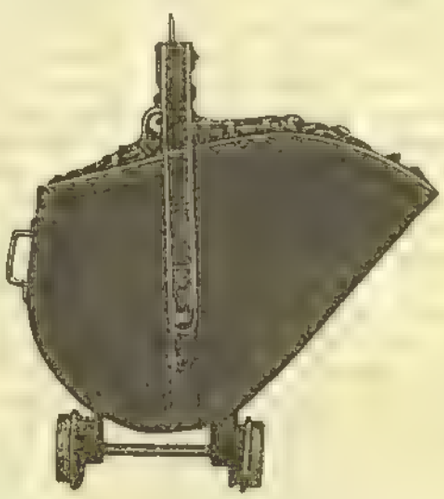


Рис. 2.

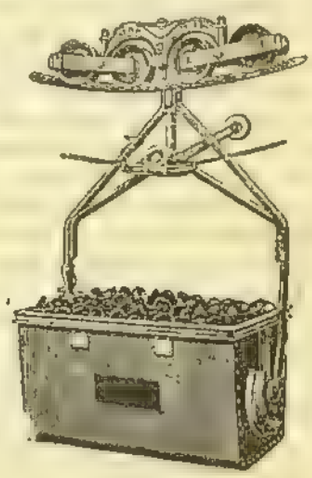


Рис. 3.

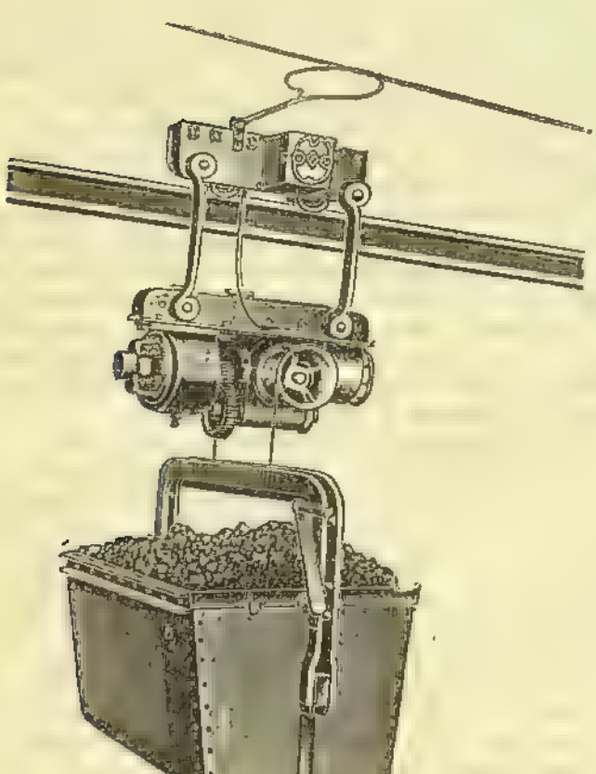


Рис. 4.

для водоотлива, причемъ двѣ Б. присоединялись къ вороту и по-очередно зачерпывали воду. Въ настоящее время Б. получила большое примѣненіе въ дѣлѣ массоваго перемѣщенія тѣлъ сыпучихъ и мелко раздробленныхъ (земля, песокъ, каменный уголь, руда). Б., служащія для массовой перегрузки, наполняются, большею частью, въ-ручную, но для опоражниванія всегда имѣютъ механическое приспособленіе, которое приводится въ дѣйствіе либо рабочимъ, либо автоматически. Механическая разгрузка Б. производится ея опрокидываніемъ или раскрываніемъ дна. Въ первомъ случаѣ Б. той или иной формы подвѣшивается къ коромыслу при помощи цапфъ, вращаясь вокругъ которыхъ, она имѣетъ возможность опрокидываться; точка прикрѣпленія цапфъ выбирается такимъ образомъ, что нагруженная Б. стремится опрокинуться, а пустая, напротивъ, становится въ вертикальное положеніе. Наполненная Б. удерживается отъ опрокидыванія особыми задержками, которыя надъ мѣстомъ, предназначеннымъ для выгрузки, откидываются въ-ручную или автоматически; послѣ этого опрокинувшаяся и освобожденная отъ содержимаго Б. вновь принимаетъ вертикальное положеніе, удобное для ея наполненія. Б., не опрокидывающіяся, имѣютъ дно на шарнирѣ, удерживаемое въ закрытомъ состояніи системою рычаговъ и раскрывающееся для выгрузки, какъ и въ первомъ случаѣ, въ-ручную или автоматически (рис. 1). Б. этого послѣдняго типа примѣняются по преимуществу въ тѣхъ случаяхъ, когда требуется произвести выгрузку надъ небольшимъ, точно опредѣленнымъ пространствомъ, какъ, напримѣръ, при нагрузкѣ паровозныхъ тендеровъ углемъ. Иногда Б. снабжаются колесами (рис. 2), такъ что могутъ быть перевозимы какъ вагонетки. Описанныя выше Б., приспособленныя къ канатнымъ дорогамъ (рис. 3) или къ подвѣснымъ электрическимъ телѣжкамъ (рис. 4), являются въ настоящее время однимъ изъ наиболѣе совершенныхъ органовъ для интенсивнаго массоваго перемѣщенія угля, руды, песку и т. п. грузовъ. *Н. Емцовъ.*

Бадьяновое масло (Ol. Anisi stellati; Sternanisöl, Ess. de Badiane, oil of Star Anise) получается водной или паровой гонкой изъ плодовъ растенія Illicium anisatum, разводимаго въ Японіи и Индо-Китаѣ. Б. масло было извѣстно въ Европѣ уже въ половинѣ XVIII ст. и въ настоящее время успѣшно конкурируетъ съ анисовымъ; все увеличивающійся ввозъ его въ Европу соотвѣтственно сокращаетъ вывозъ изъ Россіи аниса. Перегонка Б. масла въ Индо-Китаѣ ведется въ очень примитивнаго устройства, по большей части, деревянныхъ кубахъ. Выходъ масла приблизительно 3%. Свѣжее, только-что полученное, масло сильно преломляетъ свѣтъ и почти

безцвѣтно, но быстро становится желтоватымъ. Температура застыванія его лежитъ, обыкновенно, между +14° и +18°. Удѣльный вѣсъ 0,98—0,99. Вращеніе плоскости поляризаціи α_D около —2°. Б. масло содержитъ отъ 90 до 80% анетола, кромѣ того, *d*-пиненъ; *d*-фелландренъ, метилхавикол, этиловый эфиръ гидрохинона, $C_6H_4(OH)(OC_2H_5)$, и анисовые алдегидъ и кислота. Б. масло весьма часто фальсифицируютъ еще въ Китаѣ прибавкой керосина, что узнается по пониженію удѣльнаго вѣса и температуры замерзанія и по нерастворимости такого масла въ 3 частяхъ 90° спирта, дающаго совершенно прозрачный растворъ съ чистымъ масломъ. Б. масло примѣняется въ ликерномъ дѣлѣ и въ парфюмеріи (главнымъ образомъ, для зубныхъ элексировъ).

Бадьянъ, звѣздчатый анисъ, звѣздчаторасположенныя односѣмянныя, жесткія, кожистыя листовки (плоды) встрѣчающагося въ восточной и юго-восточной Азіи Illicium anisatum, изъ сем. Magnoliaceae. Употребляются въ медицинѣ (Semen Anisi stellati s. sinensis, s. Badiani), отличаются сильнымъ пряннымъ запахомъ и вкусомъ (такимъ же, какъ обыкновенный анисъ), содержатъ эфирное масло, жирное масло, смолу, дубильное вещество, камедь, яблочно-кислую известь и экстрактивныя вещества. Идетъ въ Голландіи и Бордо на приготовленіе ликеровъ (Anisette de Hollande, Anisette de Bordeaux).

Бадяга, прѣсноводныя губки (Spongillidae) семейство кремнероговыхъ губокъ (Halichondriae) съ одноосными иголочками. Сюда принадлежатъ 9 родовъ, самый обыкновенный Spongilla. Въ теплое время года въ нашемъ климатѣ размножаются дѣленіемъ, почкованіемъ и половымъ путемъ, къ осени же распадаются на большое число почечекъ (Gemmulae), имѣющихъ различнаго (смотря по виду) строенія оболочку, которыя зимуютъ, а въ тропическихъ странахъ переносятъ сухое время года; при наступленіи благопріятныхъ условій покидаютъ оболочки почечекъ и вырастаютъ въ половозрѣлыя губки. Б. часто бываетъ окрашена въ ярко-зеленый цвѣтъ благодаря присутствію одноклѣточныхъ водорослей (Zoochlorella), съ которыми губки живутъ въ симбіозѣ (см. Симбіозъ). Б. употреблялась прежде въ медицинѣ; мѣстами въ Россіи высушенная Б. употребляется въ народѣ въ качествѣ румянъ.

Баелешты, селеніе въ Румыніи (Валахія, Дольскій округъ). 9200 жит., занимающихся преимущественно земледѣліемъ и виноградарствомъ. Въ 1828 г. русскій отрядъ, подъ начальствомъ генералъ-майора Гейсмара, разбилъ близъ Б. турецкое войско виддинскаго сераскира. Побѣда при Б., обезпечивъ тылъ, дала возможность русскимъ главнымъ силамъ съ полною безопасностью производить операціи за Дунаемъ.—Ср. Лукьяновичъ, «Война 1828—29 гг.».

Баена (Bäena), городъ въ Испаніи, въ 51 км. къ ЮВ отъ Кордовы. 14539 жит. (1900); разведеніе лошадей, торговля виномъ и оливковымъ масломъ. Много остатковъ римской эпохи и средневѣковья.

Баена (Baena), Хуанъ-Альфонсо, испанскій поэтъ. Составилъ около 1445 г. «Пѣсенникъ» (Cancionero de Baena), драгоцѣнный для изученія испанской поэзіи того времени. Сюда вошли произведенія 60 поэтовъ, какъ стараго направленія—куртуазнаго, галисійскаго, такъ и новаго, подъ итальянскимъ вліяніемъ. Произведенія самого Б., включенныя имъ въ сборникъ (около 80), лишены художественнаго значенія.

Бажановъ, Алексѣй Михайловичъ, ученый агрономъ (род. въ 1820-хъ гг., ум. въ 1889 г.). Окончилъ курсъ въ горы-горѣцкомъ институтѣ и защитилъ диссертацію: «О воздѣлываніи пшеницы, съ описаніемъ породъ, разводимыхъ въ Россіи», получилъ степень магистра сельскаго хозяйства. Московское общество сельскаго хозяйства ввѣрило Б. завѣдываніе своимъ образцовымъ хуторомъ. Позднѣе онъ былъ профессоромъ агрономіи въ горы-горѣцкомъ и зоотехніи въ спб. лѣсномъ институтахъ. Его главные труды: «Опыты земледѣлія вольнонаемнымъ трудомъ» (1860—61); «Что можно заимствовать у иностранцевъ по части земледѣлія» (СПБ., 1863); «Руководство къ разведенію крупнаго рогатаго скота, примѣнительно къ климатическимъ и сельскохозяйственнымъ условіямъ Россіи» (СПБ., 1867).

Бажановъ, Василій Борисовичъ (1800—1883), протопресвитеръ, духовный писатель. Окончилъ курсъ въ петербургской духовной академіи. 27 лѣтъ отъ роду занялъ каѳедру богословія въ петербургскомъ университетѣ послѣ ухода знаменитаго Г. В. Павскаго, смѣнивъ его (1835) и въ званіи преподавателя наслѣдника престола, Александра Николаевича. Не обладая глубокими научными познаніями, онъ написалъ много популярныхъ руководствъ. Наряду съ Жуковскимъ и Арсеньевымъ Б. можетъ считаться не только учителемъ, но и воспитателемъ Царя-Освободителя. Состоялъ членомъ святѣйшаго Синода (1844), духовникомъ Ихъ Величествъ (1848) и главнымъ священникомъ гвардіи. Его труды печатались въ «Христіанскомъ Чтеніи» и отдѣльными изданіями. Въ составленной для государя наслѣдника книгѣ «Объ обязанностяхъ христіанина» Б. говоритъ, между прочимъ, объ обязанностяхъ государя.

Баженины, старинный купеческій родъ Б., проживавшій въ гор. Архангельскѣ. Ведетъ свое происхожденіе отъ новгородскаго посадскаго человѣка Симеона Баженина, покинувшаго Новгородъ въ 1570 г. во время погрома Ивана IV. Ближайшіе его потомки, сынъ Ѳедоръ и внукъ Кириллъ, посвятили себя служенію церкви. Ѳедоръ принялъ монашество подъ именемъ Филарета и былъ игуменомъ Архангельскаго монастыря въ гор. Архангельскѣ. Въ половинѣ XVII столѣтія онъ былъ посланъ въ Сибирь для обращенія въ христіанство остяковъ и самоѣдовъ, отъ которыхъ и принялъ мученическую кончину. Кириллъ былъ сначала діакономъ холмогорскаго Преображенскаго собора, а затѣмъ, за свой прекрасный голосъ, взятъ въ Москву, въ придворную церковь. Въ преклонныхъ лѣтахъ онъ вернулся въ Холмогоры, гдѣ и скончался.—Внукъ его, Андрей Кирилловичъ, первый занялся торговлей и былъ купцомъ гостиной сотни.—Сынъ его, Осипъ Андреевичъ, расширилъ его мельничное (пильное) дѣло. Въ 1692 г. переводчикъ посольскаго приказа Крафтъ получилъ 20-лѣтнія привилегіи на устройство въ Россіи мельничныхъ и пильныхъ заводовъ, дѣйствующихъ водою и паромъ. Увидя въ Б. конкурента, онъ обратился къ Петру съ жалобою о нарушеніи привилегіи; Петръ, узнавъ, что мельницы Б. существовали и до 1692 г., въ 1693 г. далъ на имя Осипа Б. жалованную грамату, утвердившую за нимъ владѣніе мельницами. Во время своихъ поѣздокъ на Бѣлое море царь подолгу бесѣдовалъ о торговыхъ дѣлахъ съ умными Б. Въ 1700 г. Осипъ Б. и братъ его Ѳедоръ получили разрѣшеніе строить «корабли и яхты русскими и заморскими мастеровыми» и право вывозить безпошлинно изъ-за моря всѣ нужные для постройки кораблей матеріалы, съ свободнымъ наймомъ рабочихъ и съ освобожденіемъ отъ всякихъ выборныхъ службъ. Такимъ образомъ, возникла первая торговая корабельная верфь въ имѣніи Б. Вавчугѣ, въ 83 в. отъ Архангельска. По-

строенные на ней корабли охотно покупались иностранцами, англичанами и голландцами. Ѳедора и Осипа Б. можно считать не только первыми строителями на Руси торговых кораблей, но и основателями правильных торговых сношений нашего Сѣвера съ иностранцами.—Сынъ Ѳедора Б., Никифоръ, былъ извѣстенъ какъ искусный токарный мастеръ и состоялъ при токарнѣ Петра Великаго.—Сынъ Никифора, Иванъ, обучался въ Голландіи, участвовалъ въ Екатерининской комиссіи и былъ, какъ и Ѳедоръ Б., президентомъ архангельскаго магистрата. Отъ него остался альбомъ рисунковъ изъ голландской жизни и природы, рисованный имъ цвѣтными карандашами, тушью и акварелью. Съ появленіемъ при немъ корабельной верфи въ г. Архангельскѣ, Вавчужская верфь прекратила свое существованіе. Въ 1863 г. прекратился и родъ Б. Послѣдній представитель его, Никифоръ Степановичъ, внукъ Ивана Никифоровича, возстановилъ вавчужскіе лѣсопильные и мукомольные заводы.—Ср. Латкинъ, «Родъ Баженинныхъ» («Архангельскія Губ. Вѣдомости», 1861); Поповъ, «Осипъ Андреевичъ Б.» («Рус. Старина», 1887, № 7); «Древняя и Новая Россія», 1877 г., №№ 9 и 10; Огородниковъ, «Исторія города Архангельска въ торгово-промышленномъ отношеніи» (СПБ., 1890).

Баженовы: 1) Александръ Николаевичъ, писатель и театральный критикъ (1835—67). Окончилъ курсъ въ московскомъ университетѣ по словесному факультету. Въ 1861 г. издалъ переводъ «Пѣсенъ Анакреона», неблагосклонно встрѣченный критикою. Переводъ довольно близокъ къ подлиннику, но формою стиха, вообще тяжелаго и прозаичнаго, уступаетъ переводамъ Мея и М. И. Михайлова. Страстный любитель театра съ дѣтства, Б. игралъ на домашнихъ сценахъ и писалъ для нихъ пьесы. Въ 1860 г. онъ напечаталъ три передѣлки: «Мольеръ - дитя», комедія въ 2 дѣйствіяхъ, и два одноактныхъ водевиля—«Бѣдовая бабушка» и «Любовный напитокъ»; послѣднія двѣ пьесы долго держались въ репертуарѣ нашихъ театровъ. Въ то же время онъ писалъ театральныя рецензіи въ «Московскихъ» и «С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ», въ журналахъ: «Искусство», «Театральный и музыкальный вѣстникъ», «Развлеченіе» и др. Въ 1864 г. основалъ свою еженедѣльную газету «Антрактъ». Послѣ его смерти вышло собраніе его статей о театрѣ, редактированное другомъ его Родиславскимъ. Главною идеею Б. было, по словамъ Родиславскаго, возрожденіе русскаго театра съ помощью постановки переводныхъ классическихъ пьесъ: Шекспира, Мольера, Кальдерона и др. Въ своихъ рецензіяхъ Б., главнымъ образомъ, останавливался на игрѣ актеровъ, разбирая ее вполнѣ безпристрастно; въ оцѣнку пьесъ онъ не входилъ и какихъ-либо общихъ взглядовъ на искусство не высказывалъ.—2) Василій Ивановичъ (1737—1799), знаменитый русскій архитекторъ. Уроженецъ Калужской губ., сынъ дьячка дворцовой церкви; получилъ образованіе въ славяно-греко-латинской академіи въ Москвѣ. Съ 1751 г. состоялъ ученикомъ извѣстной московской архитектурной школы кн. Дмитрія Ухтомскаго. Въ 1758 г. былъ присланъ въ Петербургъ въ только-что основанную академію художествъ. Здѣсь обучался у Саввы Чевакинскаго и помогалъ ему въ постройкѣ Никольской церкви. Въ 1760 г. отправленъ въ Парижъ, гдѣ обучался у Ш. де Вальи. Въ 1762 г. произведенъ въ адъюнкты академіи и отправленъ въ Римъ. Въ Россію вернулся въ 1765 г. профессоромъ архитектуры академій римской и флорентійской и членомъ болонской. Составилъ грандіозный проектъ кремлевскаго дворца, оставшійся не осуществленнымъ. Началъ строить въ подмосковномъ с. Царицынѣ загородный дворецъ въ готическомъ стилѣ, но это зданіе не понравилось императрицѣ, и постройка его въ 1785 г. была пріостановлена. Строилъ въ Москвѣ «домъ Пашкова» (нынѣ Румянцевскій музей), зданія арсенала и сената, колокольню при церкви Преображенія или Всѣхъ Скорбящихъ Радости, въ Петербургѣ—зданіе арсенала (нынѣ окружный судъ), Инвалидный домъ на Каменномъ островѣ съ церковью Іоанна Предтечи. Помогалъ архитектору Бренну въ постройкѣ Михайловскаго (Инженернаго) замка.—См. Н. Собко, біографія Б., съ библіографическими указаніями, въ «Словарѣ Русскаго Историческаго Общества».—3) Василій Яковлевичъ (род. въ 1787 г., ум. въ 1830 или 1831 г.), профессоръ всеобщей исторіи, статистики и географіи въ казанскомъ университетѣ. Окончилъ курсъ въ главномъ педагогическомъ институтѣ. Его труды: «Статистическія и топографическія записки по Вятской губерніи» (1818) и актовая рѣчь 17 января 1823 г. «Опытъ историческаго разсужденія о дѣйствіяхъ Промысла въ устроеніи царствъ земныхъ и народовъ» (въ «Казанскомъ Вѣстникѣ» за 1823 г.).—4) Иванъ Васильевичъ (род. въ 1855 г.), писатель, воспитанникъ казанской духовной академіи; преподаетъ Св. Писаніе и еврейскій языкъ въ костромской духовной семинаріи. Напечаталъ до 200 богословскихъ и отчасти историко-археологическихъ статей въ духовныхъ и свѣтскихъ журналахъ. Отдѣльно издалъ: «Св. Антоній Великій» (СПБ., 1900), «Св. благовѣрные князья ярославскіе Ѳеодоръ и чада его Давидъ и Константинъ» (Кострома, 1890), «Благовѣрная княгиня Анна Кашинская» (2-е изд., Кострома, 1909), «Костромской кремль» (Кострома, 1905), «Жечься или въ землѣ тлѣть?» (тамъ же, 1909), «Характеристика четвертаго Евангелія со стороны содержанія и языка, въ связи съ вопросомъ о происхожденіи Евангелія» (Казань, 1907; магистерская диссертація) и др.—5) Николай Кириловичъ, врачъ и историкъ (1804—1848). Окончилъ курсъ въ московскомъ университетѣ. Въ 1844 г. занялъ въ Казани мѣсто военнаго врача на пороховомъ заводѣ. Въ 1847 г. за поднесеніе великому князю Михаилу Павловичу сочиненія «Казанская исторія» потерялъ мѣсто. Отсутствіе средствъ къ жизни, при большой семьѣ, заставило его поступить вольнонаемнымъ писцомъ въ казанское губернское правленіе. Главный трудъ Б.—«Казанская исторія» (1847), основанный отчасти на неизвѣстныхъ прежнимъ историкамъ рукописныхъ источникахъ и преданіяхъ. Другіе его труды: «Двѣ поѣздки Николая Баженова» (1846); «Плаваніе къ Зилантову монастырю и казанскому памятнику» (1846); «Поѣздка въ Раморскую пустынь»; «Записка о Раморской пустыни, о крестѣ въ Аканѣ и о Казанскомъ дѣвичьемъ монастырѣ»; «Медико-топографическій взглядъ на Сергіевскія воды». Беллетристическіе опыты Б.: водевиль «Торжественное примиреніе или единственный мужъ» (1846) и повѣсть «Прекрасный молодой человѣкъ» (1848).—6) Павелъ Васильевичъ, инженеръ (1778—1819). При Александрѣ I участвовалъ въ сооруженіи дамбы на Двинѣ въ Ригѣ и пристани въ Динамюнде. Отличился въ Шведскую войну возведеніемъ окоповъ при блокадѣ Шварцгольма, при осадѣ Свеаборга, при укрѣпленіи Тверемюнде и Гангеуда. Былъ преподавателемъ инженернаго искусства въ кондукторской школѣ. Главные его труды: «Искусство дефилированія, или руководство располагать укрѣпленія въ горныхъ мѣстахъ» (1811) и «Полевая фортификація для употребленія въ школахъ инженернаго корпуса» (1815 и 1818).

Бажепскій, Порфирій, русско-галицкій музыкальный писатель второй половины XIX в., священникъ во Львовѣ, авторъ нѣсколькихъ пьесъ съ музыкой: «Маруся», «Олеся», «Довбушъ», «Параня Сибирячка», ставившихся въ русскомъ театрѣ во Львовѣ. Печаталъ въ галиційскихъ и украинскихъ періодическихъ изданіяхъ статьи о музыкѣ («Характеръ малорусской музыки» и друг.).

Бажина, Серафима Никитишна, писательница (1839—94), урожденная Алымова, жена Ник. Осд. Бажина (см.), авторъ повѣстей и дѣтскихъ разсказовъ, печатавшихся въ газетахъ и въ дѣтскихъ журналахъ («Родина», «Дѣтское чтеніе» и др.). Повѣсти ея посвящены преимущественно женскому вопросу. Въ «Женскомъ Вѣстникѣ» (1867) она помѣстила разсказъ «Дневникъ женщины» (подъ псевдонимомъ Нечаевой), въ «Словѣ» (1879)—очеркъ «Храмъ чистоты», въ «Русскомъ Богатствѣ» (1881)—два очерка: «Свѣтъ во мракѣ» и «На волю». Много переводила съ французскаго.

Бажинъ, Николай Ѳедотовичъ, беллетристъ. Род. въ 1843 г.; учился въ воронежскомъ кадетскомъ корпусѣ. Дебютировалъ повѣстью «Степанъ Рулевъ», появившейся въ 1864 г., за подписью Холодова, въ «Русскомъ Словѣ», гдѣ въ слѣдующемъ году помѣщены его разсказы: «Чужіе между своими», «Житейская школа», «Скорбная элегія», «Три семьи». Затѣмъ Б. участвовалъ въ «Дѣлѣ», гдѣ помѣстилъ романы и повѣсти: «Приключенія Лаврентія Молодкова», «Изъ огня да въ полымя», «Въ лѣсу», «По поводу счастья», «Исторія одного товарищества», «Маня», «Квартира № 15», «Зоветъ» (Записки Семена Долгаго), «Порывами», «Облава», «Геніальный планъ», а также въ «Женскомъ Вѣстникѣ», «Сѣверномъ Вѣстникѣ», «Русскомъ Богатствѣ», «Наблюдателѣ», гдѣ напечаталъ «Добрыя намѣренія», «Около золота», «Лицомъ къ лицу», «Домашніе счеты», «Послѣдняя ставка», «Ужасъ», «Малышъ» (1867—1890). Отдѣльно изданы сборникъ «Повѣсти и разсказы» (1874) и «Лицомъ къ лицу» (1882). Въ 1880—1887 гг. редактировалъ беллетристическій отдѣлъ «Дѣла». Изъ произведеній Б. особенной извѣстностью пользовались «Степанъ Рулевъ» и «Исторія одного товарищества». Въ нихъ Б. отразилъ эпоху 60-хъ—80-хъ гг., со всѣми ея недостатками и хорошими сторонами. Наибольшее вліяніе оказала на него школа Благосвѣтлова и Писарева, главнымъ представителемъ которой въ беллетристикѣ былъ Михайловъ-Шеллеръ. Писатель средней талантливости, вѣрный сынъ своего времени, Б. послѣдовательно проводилъ выработанные этой эпохой общественные взгляды и изображалъ современную жизнь въ своихъ повѣстяхъ и романахъ, знакомство съ которыми многое можетъ объяснить историку русской общественности. Въ первомъ періодѣ своей дѣятельности, совпадавшемъ со временемъ розовыхъ чаяній и надеждъ, Б. не колеблющимся перомъ славилъ созданныхъ по образу и подобію Базарова и Рахметова безтрепетныхъ героевъ, для которыхъ не было сомнѣній и спорныхъ вопросовъ; жизнь представлялась имъ поприщемъ для борьбы, цѣль которой ясна, а пріемы тщательно предусмотрѣны и строго опредѣлены. Отдавъ эту дань наивному молодому фрондерству и беззавѣтнымъ увлеченіямъ писаревской эпохи, Б., вмѣстѣ со всѣмъ своимъ поколѣніемъ, понялъ уроки исторіи; его бодрое настроеніе смѣнилось сознаніемъ глубокой трудности дѣла переустроенія общественной жизни; исчезъ прежній побѣдный тонъ, но зато явилось болѣе вѣрное пониманіе жизни. Гражданскіе идеалы Б. невысоки, но честны; зарожденіе и бытъ русскаго прогрессивнаго мѣщанства нашли въ немъ хорошаго изобразителя.—Свѣдѣнія о Б. см. у С. А. Венгерова, «Критико-біографическій словарь русскихъ писателей и ученыхъ», т. II; «Источники словаря русскихъ писателей».

Бажуаръ (собственно безуаръ, *франц.* baisoire), такъ называются монеты и медали, имѣющія на одной и той же сторонѣ два поясныхъ изображенія, изъ которыхъ одно наполовину закрываетъ другое, напримѣръ, изображенія царственной супружеской четы; такія изображенія нерѣдко чеканятся по случаю бракосочетанія царственныхъ особъ. Это названіе присвоено преимущественно серебряной монетѣ (дукатону), выбитой по приказанію нидерландскаго штатгальтера, эрцгерцога Альберта, и супруги его, Изабеллы Испанской, въ 1598 г. Такое же названіе носитъ одна женевская серебряная монета.

Бажье (Bagieu), Жакъ, французскій хирургъ XVIII столѣтія. Извѣстенъ своимъ трудомъ: «Examen de plusieurs parties de la chirurgie, d'après les faits, qui peuvent y avoir rapport» (П., 1756—7); это—настоящій курсъ военной хирургіи, подробно разсматривающій способы извлеченія пуль и производства операцій.

База (Baza, римск. Basti, въ средніе вѣка—Bastaniá), городъ въ испанской провинціи Гранада, въ Андалузіи, на выс. 870 м., близъ рѣки того же имени, въ котловинѣ, покрытой фруктовыми садами и окруженной пустынными известковыми горами. 12 749 жителей (1901). Въ предмѣстьѣ Б. бо́льшая часть жилыхъ помѣщеній—пещеры. Недалеко отъ Б., въ г. Зухаръ, имѣются сѣрные источники (41°) Бансалема. Особеннаго расцвѣта Б. достигъ въ эпоху мавровъ, когда въ немъ было около 50 000 жителей. Въ 1489 г. Б. былъ отнятъ у мавровъ королевой Изабеллой; въ 1810 г. французы одержали близъ Б. побѣду надъ испанцами.

База, нижняя часть колонны, служащая основаніемъ; вообще всякая часть цѣлаго, играющая роль основанія или подставки (то же, что базисъ).—Въ геодезіи—основная линія, отъ которой ведется измѣреніе. См. Базисъ.

База операціонная: 1) военно-сухопутная (основаніе дѣйствій—base d'opérations, Operations-Basis), полоса мѣстности, откуда дѣйствующая армія получаетъ все необходимое для жизни и боевой дѣятельности. Въ широкомъ смыслѣ Б. служитъ весь тылъ арміи. Въ настоящее время многочисленныя арміи требуютъ, для удовлетворенія всѣхъ своихъ нуждъ, громадныхъ запасовъ, доставка коихъ въ военное время можетъ встрѣтить затрудненіе, а потому ближайшая къ району сосредоточенія войскъ полоса мѣстности уже въ мирное время подготовляется къ войнѣ въ хозяйственномъ и боевомъ отношеніяхъ, устройствомъ продовольственныхъ магазиновъ, различнаго рода складовъ, мастерскихъ, укрѣпленныхъ пунктовъ и проч. Какъ самая Б., такъ и сообщенія ея съ арміей (коммуникаціонные пути) должны быть ограждены отъ покушеній непріятеля; эта задача возлагается на войска меньшей боевой подготовки (резервныя, запасныя, ополченскія), но вполнѣ годныя для обороны. По мѣрѣ удаленія отъ главной Б., въ тылу арміи, въ разстояніи 5—8 переходовъ, на пересѣченіи коммуникаціонныхъ линій, устраиваются такъ называемыя промежуточныя (вспомогательныя) Б., съ цѣлью приблизить запасы къ арміи и облегчить ея отступленіе, въ случаѣ неудачи. Бываютъ случаи, когда приходится дѣйствовать и безъ заранѣе организованной Б., напримѣръ, въ степныхъ походахъ, въ войнахъ народныхъ; тогда дѣйствующія части должны всѣ необходимые для нихъ запасы имѣть при себѣ.—

2) **Морская.** Дороговизна плаванія, большой расходъ различныхъ припасовъ и сложность современныхъ боевыхъ судовъ не даютъ имъ возможности совершать продолжительныя и отдаленныя отъ своей страны крейсерства, какъ это бывало при парусномъ флотѣ. Поэтому для операцій современныхъ флотовъ въ отдаленныхъ отъ родины водахъ необходимо имѣть такое мѣсто (бухту, портъ, защищенный отъ волненія рейдъ и т. д.) недалеко отъ пункта предполагаемаго нападенія, гдѣ флотъ могъ бы стоять на сторожѣ, не расходуясь при плаваніи, могъ бы нагружаться углемъ, припасами, дѣлать мелкія починки и т. д. Такой пунктъ и называется Б., т.-е. какъ бы опорой для операціи флота. Въ русско-японской войнѣ японцы устроили Б. на островахъ Эллиота, на СВ отъ Портъ-Артура, вокругъ котораго крейсеровали лишь развѣдчики, доставлявшіе свѣдѣнія объ осажденномъ городѣ посредствомъ безпроволочнаго телеграфа. Трудность нахожденія постоянной Б. привела къ идеѣ имѣть Б. пловучую, т.-е. отрядъ судовъ (транспортовъ), имѣющихъ все необходимое для снабженія и ремонта боевыхъ судовъ (судно-мастерская, угольный транспортъ, водоналивное судно, судно съ артиллерійскими и минными запасами и т. п.). Такая пловучая Б. въ настоящее время считается необходимою принадлежностью всякой боевой эскадры, отдаляющейся отъ береговой Б.

Базавлугъ (Бузулукъ), правый притокъ Днѣпра. Начинается въ Верхнеднѣпровскомъ у. Екатеринославской губ. Длина 165 в. Передъ впаденіемъ въ Днѣпръ, въ предѣлахъ Херсонской губ. и уѣзда, образуетъ озеро Великія воды (длиною 5 в.). Б. довольно глубокъ; судоходство на 28 в. отъ устья. Близъ устьевъ Б. находилась Сѣчь, разоренная при Петрѣ I въ 1709 г.

Базаиха, рѣчка, правый притокъ р. Енисея. При ея устьѣ деревня Б., близъ которой на песчаныхъ дюнахъ стоянки каменнаго вѣка. На другомъ берегу рѣчки городище, съ бронзовыми и желѣзными вещами. И. Савенковъ дѣлалъ здѣсь раскопки; находки его и другихъ лицъ хранятся въ коллекціяхъ академіи наукъ, археологической комиссіи и красноярскаго городского музея. Особенно интересны издѣлія изъ кости и орнаментированная глина. Деревня Б. и ея окрестности—одинъ изъ живописнѣйшихъ уголковъ въ Саянскихъ горахъ.

Базалія, м-ко Волынской губ., Старокостантиновскаго у., при р. Случи. Въ 1795 г. Б. была уѣзднымъ городомъ Подольской губ., а въ 1797 г. оставлена за штатомъ. 3706 жит.; 2 церкви, костелъ, синагога, еврейскій молитвенный домъ, училище, лавки, заводы поташный и винокуренный, почтовая станція. Въ окрестностяхъ курганы.

Базальтическая роговая обманка, минералъ, относящійся къ группѣ одноклиномѣрныхъ глиноземъ содержащихъ амфиболовъ, буровато-чернаго (смоляно-чернаго) цвѣта, встрѣчается въ вулканическихъ породахъ—базальтахъ, трахитахъ, андезитахъ и др., въ видѣ зеренъ и въ хорошо образованныхъ кристаллахъ съ ясною призматическою спайностью. Составъ и свойства—см. Роговая обманка.

Базальтическій авгитъ, минералъ, относящійся къ группѣ одноклиномѣрныхъ глиноземъ содержащихъ пироксеновъ, буровато-чернаго цвѣта съ красноватымъ оттѣнкомъ; кристаллы его обладаютъ очень ясною призматическою спайностью, изломъ ихъ раковистый (раковистый авгитъ). Встрѣчается, какъ одна изъ составныхъ частей, въ вулканическихъ породахъ—базальтахъ, фонолитахъ, мелафирахъ, а также и въ новѣйшихъ лавахъ. Прекрасно образованные и притомъ крупные кристаллы его встрѣчаются въ базальтовомъ туфѣ близъ Бореслава въ Богеміи, въ Кейзерштулѣ близъ Фрейбурга; въ Эйфелѣ, Оверни, на Везувіи и Этнѣ и др. Составъ и свойства—см. Авгитъ.

Базальтовая брекчія, см. Брекчія.

Базальтовая вакка, см. Базальтъ.

Базальтовая лава, горная порода, имѣющая тотъ же составъ, что и плагіоклазовый базальтъ, но отличающаяся отъ него своимъ строеніемъ. На поверхности потока она шлаковидна и пориста, внутри же его она плотна. Встрѣчается въ потокахъ лавы Этны, въ изверженіяхъ потухшихъ вулкановъ Оверни, во Франціи и др. мѣстахъ.

Базальтовая посуда, см. Веджвудова посуда.

Базальтовая яшма, сланцеватая глина, измѣненная въ яшму благодаря контакту съ базальтомъ.

Базальтовый конгломератъ, см. Конгломератъ.

Базальтовый порфиръ (порфировидный базальтъ), такъ называли раньше тѣ разновидности базальта, которыя обнаруживаютъ хорошо выраженную порфировую структуру благодаря большимъ включеніямъ оливина и авгита.

Базальтовый туфъ, тонкозернистое плотное или рыхлое скопленіе мелкихъ и разрушенныхъ частицъ базальта грязно-сѣраго или желтовато-бураго цвѣта, среди которыхъ видны куски того же базальта, часто также обломки другихъ горныхъ породъ, кристаллы полевого шпата, авгита, оливина, слюды, магнитнаго желѣзняка и пр. Большею частью матеріалъ Б. туфа разложенъ въ сильной степени, почему онъ часто проникнутъ жилками и гнѣздами известковаго шпата, арагонита и цеолитовъ. Мѣстами въ немъ находятся остатки прѣсноводныхъ и морскихъ раковинъ, отпечатки листьевъ и окременѣвшія и обуглившіяся деревья. Б. туфъ постоянно болѣе или менѣе ясно слоистъ и представляетъ отложеніе изъ продуктовъ прежнихъ вулканическихъ изверженій, какъ вулканическій песокъ, пепелъ, лапилли—смытыхъ и снесенныхъ водою въ одно мѣсто. Онъ встрѣчается почти во всѣхъ вулканическихъ областяхъ, переслаиваясь съ массивными базальтовыми покровами или представляя внѣшнюю оболочку базальтовыхъ куполовъ.

Базальтовыя стекла или гіалобазальты, горныя породы, представляющія стекловатыя образованія, соотвѣтствующія базальтамъ. Прежде ихъ считали однородными минеральными веществами (тахилитъ, гіаломеланъ, шлаковатый авгитъ) и т. п. Состоятъ они исключительно изъ стекловатой основной массы, въ которой встрѣчаются выдѣленія авгита, оливина и полевого шпата. Эти стекла по сложенію своему бываютъ или плотныя, или пузыристыя. Химическій составъ ихъ тотъ же, что и базальтовъ; среди нихъ различаютъ разности, богатыя и бѣдныя водою. Встрѣчаются они зальбандами, толщиною въ нѣсколько дюймовъ въ жилахъ, или въ видѣ шлакообразной корки на базальтовыхъ потокахъ, или въ незначительномъ количествѣ, какъ изверженная масса плотнаго сложенія, или же какъ рыхлыя массы въ формѣ бомбъ и шаровъ, иногда, въ видѣ включеній, въ туфахъ. Типичныя стекла этого рода встрѣчаются, напр., близъ Собабурга и Мейсснера въ Гессенѣ и др., на западныхъ Шотландскихъ островахъ, на островѣ Гавайи и нѣкоторыхъ другихъ островахъ Великаго океана.

Базальтъ, темная, плотная новѣйшая изверженная порода. Прежде его соединяли въ одну группу вмѣстѣ со многими другими породами, сход-

ными съ нимъ по наружнымъ признакамъ, подъ общимъ именемъ траппа. Существенными составными частями въ Б. служатъ: полевой шпатъ (плагіоклазъ), авгитъ и оливинъ; полевой шпатъ можетъ встрѣчаться вмѣстѣ или быть замѣщеннымъ отчасти или вполнѣ лейцитомъ и нефелиномъ, почему Циркель и предложилъ подраздѣлить всю эту группу на Б. плагіоклазовые, лейцитовые и нефелиновые. Впослѣдствіи Штельцнеръ установилъ еще семейство мелилитовыхъ Б., гдѣ полевой шпатъ замѣщенъ мелилитомъ. Какъ второстепенныя составныя части, въ Б. встрѣчаются: слюда, роговая обманка, нефелинъ, въ небольшомъ количествѣ магнитный и титанистый желѣзнякъ, желѣзная слюдка, самородное желѣзо, графитъ, рутилъ, апатитъ, гаюинъ, кварцъ и очень рѣдко тридимитъ; все это связано аморфнымъ стекловатымъ веществомъ, представляющимъ основную массу породы (базисъ), въ которой наблюдаются лучи, призмочки и зерна; послѣднія расположены въ ней въ опредѣленныхъ направленіяхъ, указывающихъ на передвиженіе основной массы при ея остываніи (микрофлюидальное строеніе). Среди недѣлимыхъ этихъ минераловъ, довольно однородныхъ по величинѣ, встрѣчаются порфировидныя выдѣленія полевого шпата, авгита, оливина и магнитнаго желѣзняка. Особенно характерны для Б. порфировидныя выдѣленія оливина: онъ является со стекловатымъ блескомъ свѣтло-желтоватаго или свѣтло-зеленоватаго цвѣта, отъ круглыхъ каплеобразныхъ выдѣленій до выдѣленій размѣрами въ человѣческую голову. Въ Б. съ южнаго берега гренландскаго острова Диско, близъ Овифакъ, найдено металлическое желѣзо вмѣстѣ съ углеродистымъ желѣзомъ, частью въ формѣ мелкихъ зеренъ и шариковъ, частью въ видѣ линзообразныхъ и плитообразныхъ массъ. Здѣсь въ 1870 г. Норденшильдъ нашелъ сплошную массу желѣза въ 50 000 фунтовъ вѣсомъ. Эта находка возбудила въ свое время большой споръ, такъ какъ ей вначалѣ приписывали метеорное происхожденіе. Иногда въ Б. встрѣчаются пустоты и полости, выполненныя отчасти или вполнѣ различными минералами: цеолитами, известковымъ шпатомъ, арагонитомъ, кварцемъ, халцедономъ и др. По строенію своему Б. подраздѣляются нѣкоторыми на три группы: долеритами называютъ грубо- и среднезернистыя разности, анамезитами—мелкозернистыя и Б.—собственно плотныя разности ихъ. Въ высшей степени характерна для всѣхъ Б. правильная столбчатая отдѣльность; 3—6-сторонніе столбики, на которые распадается порода, обыкновенно расположены къ поверхности охлажденія базальтовой массы перпендикулярно; вслѣдствіе своей правильности и постоянства отдѣльность называютъ иногда базальтическою отдѣльностью.—По химическому составу Б. относится къ основнымъ, бѣднымъ кремнекислотою, новѣйшимъ породамъ, содержащимъ отъ 42—55% SiO_2. Подъ вліяніемъ атмосферныхъ дѣятелей, особенно воды, насыщенной углекислотою, Б. разлагается и покрывается съ поверхности и по трещинамъ бѣлою коркою; если продукты разрушенія не уносятся водою, а остаются на мѣстѣ, то при продолжающемся процессѣ разрушенія порода разлагается до извѣстной глубины и превращается въ однородную глинистую массу сѣраго или бураго цвѣта, которая называется базальтовою вакко ю.—Происхожденіе Б. въ прежнее время было предметомъ горячихъ споровъ среди геологовъ—нептунистовъ и плутонистовъ. Въ настоящее время этотъ вопросъ окончательно рѣшенъ. Связь Б. съ лавами нынѣ дѣйствующихъ вулкановъ, всѣ особенности микроскопическаго строенія и геологическія условія залеганія ихъ указываютъ, что Б.—изверженная горная порода, которая выступила изнутри земли при тѣхъ же условіяхъ, въ какихъ находятся и сейчасъ дѣйствующіе вулканы. Изверженіе Б. происходило во время третичнаго періода. Встрѣчаются они въ формѣ пластовъ, потоковъ, покрововъ, жилъ и куполовъ; форма послѣднихъ объясняется какъ остатокъ внутренняго ядра, подвергшагося размыванію, прежде бывшаго вулкана.—Б., представляя слѣды древней вулканической дѣятельности, встрѣчается почти на всемъ земномъ шарѣ. Въ Европѣ его находятъ въ Исландіи, Шотландіи и Ирландіи, во многихъ мѣстахъ Западной Европы—во Франціи, Италіи, по Рейну, Силезіи, Богеміи и др. Въ сѣверной и средней Азіи базальтовыя изверженія происходили во многихъ пунктахъ. Въ верхнемъ теченіи рѣки Витима базальтовыя породы занимаютъ значительныя пространства по рр. Биресѣ, Зазѣ, Джилиндѣ и Амалату, близъ Дод-Нора. Верховья рѣкъ Иркута и Оки и окрестности озеръ Косогола были нѣкогда центромъ сильной вулканической дѣятельности, результатомъ которой остались громадные потоки и покровы базальта. Въ сѣверной, западной и юго-восточной частяхъ Монголіи базальтъ тоже очень часто встрѣчается; его находятъ по берегамъ рѣкъ Орхона, Аскыты, Чингила, между городами Кукухото и Калганомъ, около озера Далай-норъ и многихъ друг.—Первою классическою работою о Б. было изслѣдованіе Ф. Циркеля: «Untersuchungen über die mikroskopische Zusammensetzung und Structur der Basaltgesteine» (Боннъ, 1870). Впослѣдствіи появились капитальныя работы Мёля, Божицкаго, Штельцнера и др. См. проф. П. Н. Венюкова, «О нѣкоторыхъ базальтахъ сѣверной Азіи» («Труды спб. общ. естествоиспытателей», т. XVI, 1885) и «Базальты Монголіи» («Записки имп. с.-петербургскаго минералогическаго общества», II серія, ч. 25); Б. К. Полѣнова, «Массивныя горныя породы сѣверной части Витимскаго плоскогорья» («Труды с.-петербург. общ. естествоиспытателей», 1899 г., т. XXVII).

Базаментъ (*итал.* Basamento), постаментъ для ряда колоннъ, также фундаментъ или нижній этажъ строенія.

Базанитоидъ, подъ этимъ названіемъ Бюкингъ описалъ базаниты, не содержащіе въ своемъ составѣ нефелина, который какъ бы замѣщается основною массою (базисомъ), разлагающейся кислотами и очень богатой натромъ. Встрѣчается близъ Росдорфа, близъ Бремена и въ другихъ мѣстахъ.

Базанитъ, по Розенбушу, новѣйшія изверженныя породы, которыя, вмѣстѣ съ тефритомъ, образуютъ переходъ не только къ базальтамъ и фонолитамъ, но и къ нефелиновымъ и лейцитовымъ породамъ. Существенными составными частями являются: известково-натристый полевой шпатъ, лейцитъ и нефелинъ, къ которымъ присоединяются авгитъ, роговая обманка, слюда, санидинъ, гаюинъ, апатитъ, магнитный и титанистый желѣзнякъ. Для Б. особенно характерно присутствіе оливина. Цвѣтъ ихъ—отъ сѣровато-чернаго до чернаго; структура—отъ однородной мелкозернистой до плотной или порфировидной. Встрѣчается въ сѣверной Богеміи на Канарскихъ островахъ и др. мѣстахъ.

Базанины, русскій дворянскій родъ, происходящій отъ Сувара Б., жившаго во второй половинѣ XVI в. и имѣвшаго трехъ сыновей, изъ которыхъ Аѳанасій—собственно родоначальникъ Б.

В. Р—въ.

Базанкуръ (Basancourt), баронъ, Сезаръ, французскій романистъ и военный писатель (1810—1865). Въ 1854 г. былъ посланъ правительствомъ въ

Крымъ съ порученіемъ написать исторію Крымскаго похода. Этой исторіи предшествовалъ сборникъ писемъ, подъ заглавіемъ: «Cinq mois au camp devant Sébastopol» (П., 1855). Самое сочиненіе: «L'expédition de Crimée jusqu'a la prise de Sébastopol, chronique de la guerre d'Orient» (1852), отличаясь живостью изложенія и безпристрастіемъ, имѣло блестящій успѣхъ и въ теченіе одного года выдержало четыре изданія. Другіе труды Б.: «La marine française dans la mer Noire et Baltique» (1858), «La campagne d'Italie de 1859» (1862), «Les expéditions de Chine et de Cochinchine, d'après les documents officiels» (1861—62), «Le Mexique contemporain» (1862), нѣсколько романовъ и исторія фехтовальнаго искусства: «Les secrets de l'épée» (1862).

Базанная снасть, *морск.*, веревка отъ мачты къ носу барки, служащая для укрѣпленія мачты.—Базанить—поворачивать весло съ кормы вправо и влѣво, чтобы направлять ходъ судна.

Базановъ, оберъ-штейгеръ, извѣстный своими изслѣдованіями рудныхъ мѣсторожденій, произведенными въ царствованіе императрицы Елизаветы Петровны въ Нерчинскомъ округѣ. Имъ найдены мѣсторожденія металловъ и минераловъ: Новодеренцское (1744), Нововоскресенское (1747), Цагайское (1749), Каданско-Осиповское (1757).—См. «Др. Росс. Вивліоѳика», ч. XVIII, стр. 376—382.

Базановъ, Иванъ Александровичъ, ученый юристъ. Род. въ 1867 г. Окончилъ курсъ на юридическомъ факультетѣ московскаго университета. Послѣ защиты магистерской диссертаціи: «Происхожденіе современной гипотеки» (М., 1900), назначенъ профессоромъ гражданскаго права и судопроизводства въ томскомъ университетѣ, ректоромъ котораго состоитъ въ настоящее время. Сухой излагатель фактическаго матеріала, Б. дѣлаетъ, однако, попытки связать юридическія явленія съ условіями хозяйственнаго быта. Въ 1909 г. онъ примкнулъ къ небольшой группѣ крайне правыхъ профессоровъ нѣкоторыхъ провинціальныхъ университетовъ, составившей союзъ для борьбы съ забастовками и такъ назыв. «лѣвой» профессурой. Кромѣ диссертаціи, Б. принадлежатъ: «Основныя черты гражданско-правового строя крестьянъ по положеніямъ 19 февраля» (актовая рѣчь, Томскъ, 1902); «Проектъ устава молочныхъ товариществъ» (Томскъ, 1902); «Вотчинный режимъ въ Россіи» (докторская диссертація, Томскъ, 1910).

Базаномелань (*минер.*), разновидности желѣзныхъ розъ (см. Желѣзный блескъ), содержащія до 10% TiO_2 и 5% FeO.

Базанъ, сафьянъ изъ бараньей кожи, см. Сафьянъ.

Базанъ Пардо, см. Басанъ.

Базанъ (Basan), Пьеръ-Франсуа, французскій граверъ (1723—1797), ученикъ Долле и Фессара. Имъ, между прочимъ, награвирована «La Guinguette», съ Габріеля Сентъ-Обена. Въ 1760 г. Б. выпустилъ первую серію гравюръ со старыхъ мастеровъ, съ 1762 г. по 1779 г.—дальнѣйшія 5 серій. Въ 1770 г. онъ издалъ картинную галлерею герцога Шуазёль, затѣмъ рядъ прелестныхъ книгъ (livres à vignettes) съ гравюрами Лемира по рисункамъ Моро, Эйзена, Гревело («Метаморфозы» Овидія и др.). Составилъ словарь граверовъ («Dictionnaire des graveurs anciens et modernes, suivi d'un catalogue d'estampes d'après Rubens», П., 1767; нов. изд. 1809). Сыномъ Б. дѣло отца продолжено, и выпущенъ каталогъ всего издательства. Въ рукахъ Б. было сгруппировано огромное количество старинныхъ мѣдныхъ досокъ (напр., большинство офортовъ Рембрандта), съ которыхъ онъ дѣлалъ новые отпечатки. Многія драгоцѣнныя доски пострадали отъ слишкомъ усерднаго подновленія.—См. Portalis et Béraldi, «Les Graveurs du 18-e s.», I.

Базарджикъ (*по-болгарски* Пазарджикъ), гор. въ южной Болгаріи, въ долинѣ р. Марицы; на пути изъ Софіи въ Пловдивъ, въ 36 км. отъ послѣдняго и на узлѣ дорогъ на Варну, Проводы и Шумлу. 18 081 жит. (1910). Центръ чисто-земледѣльческой «околіи», славящейся своими винами и обработкою рисовыхъ плантацій; сѣется также табакъ.—22 іюня 1773 г., послѣ пораженія при Кучукъ-Кайнарджи, турки укрылись въ Б.; 23 октября, послѣ стычки, онъ былъ занятъ кн. Долгоруковымъ и Унгерномъ; въ кампанію 1774 г. въ окрестностяхъ Б. произошло нѣсколько дѣлъ, между прочимъ, крупное дѣло Гантвига, 2 іюня, послѣ чего Б. былъ занятъ дивизіей Каменскаго. 21 мая 1810 г. Каменскій и Марковъ, подходя къ Б., отбили многочисленную конницу и на другой день взяли городъ штурмомъ, захвативъ 68 знаменъ и 17 орудій. 25 іюня 1828 г. передовыя войска генерала Редигера взяли Б., отразивъ нечаянное нападеніе 8000-наго коннаго отряда Гассана-паши; затѣмъ у Б. въ теченіе нѣсколькихъ дней были расположены главныя квартира и армія. 14 января 1878 г. ген. Циммерманъ, послѣ упорнаго боя подъ Б., занялъ городъ.

Базаровъ, Александръ Ивановичъ, химикъ, сынъ протоіерея Б. (см. ниже), род. въ 1845 г., учился въ университетахъ петербургскомъ, тюбингенскомъ, гейдельбергскомъ и лейпцигскомъ. Въ Лейпцигѣ написалъ диссертацію на степень доктора философіи «Directe Darstellung des Harnstoffs aus Kohlensäure und Ammoniak». За диссертацію: «О строеніи нѣкоторыхъ азотистыхъ соединеній» получилъ степень магистра и утвержденъ доцентомъ химіи въ кіевскомъ университетѣ (1871). Въ 1875 г. получилъ степень доктора химіи за диссертацію: «О фтороборной кислотѣ». Другія его работы по химіи: «Объ атомности», «Объ атомныхъ вѣсахъ элементовъ», вмѣстѣ съ Н. Монтеверде—«Душистыя растенія и эѳирныя масла» (1899). Въ 1881 г. Б. занялъ мѣсто директора императорскаго Никитскаго сада и никитскаго училища садоводства и винодѣлія. Помѣстилъ рядъ статей о культурѣ винограда, преимущественно въ «Запискахъ Императорскаго общества садоводства Южной Россіи», «Вѣстникѣ Садоводства» и «Журналѣ русскаго химическаго общества».

Базаровъ, Владиміръ Алексѣевичъ, драматургъ (1840—95). Игралъ на провинціальныхъ сценахъ, затѣмъ былъ режиссеромъ и антрепренеромъ въ провинціи, а съ 1877 г. въ С.-Петербургѣ на частныхъ сценахъ. Написалъ до 20 пьесъ (оригинальныхъ и передѣланныхъ съ французскаго, драмъ, комедій и водевилей), державшихся нѣкоторое время въ репертуарѣ, благодаря ихъ сценичности. Первый основалъ театральную библіотеку, доставлявшую пьесы и для провинціальныхъ театровъ.

Базаровъ, Іоаннъ Іоанновичъ (1819—1895), протоіерей, духовный писатель. Окончилъ курсъ въ с.-петербургской духовной академіи. Вся его дѣятельность прошла за границей, въ качествѣ духовника особь русскаго Царствующаго Дома и настоятеля русскихъ православныхъ церквей во Франкфуртѣ и Штуттгартѣ. Онъ много печаталъ по вопросамъ исторіи и текущихъ нуждъ русской православной церкви, на русскомъ и нѣмецкомъ языкахъ, содѣйствуя ознакомленію западнаго духовнаго міра съ русскою церковью, а также отмѣчая

для русскаго духовенства важнѣйшія событія изъ жизни западной церкви. Его «Библейская Исторія» считалась «превосходнѣйшею по простотѣ и ясности изложенія»; разошлась (30 изданій) въ количествѣ свыше милліона экземпляровъ. Б. состоялъ въ дружественной перепискѣ со многими выдающимися русскими и западно-европейскими общественными дѣятелями и писателями и оставилъ интересныя воспоминанія о Жуковскомъ («Русск. Архивъ») и другихъ («Русская Старина»).

Базаровы, русскій дворянскій родъ, предки котораго были испомѣщаемы въ Новгородской и Псковской областяхъ еще въ XVI в. Оффиціально родъ этотъ не утвержденъ. *В. Р—въ.*

Базаруки; серебряная монета въ Остъ-Индіи = 1/4 рупіи или ½ аннаса (около 9 коп.).

Базарчи, такъ называютъ въ шемахинскомъ и геокчайскомъ уѣздахъ Бакинской губ. мелкихъ скупщиковъ шелка, перепродающихъ его мѣстнымъ ткачамъ.

Базаръ (слово персидскаго происхожденія, распространенное по всему мусульманскому Востоку), въ восточныхъ странахъ рынокъ, какъ открытый, такъ и закрытый, служащій также мѣстомъ собранія для купцовъ, въ родѣ европейскихъ биржъ. Въ европейскихъ городахъ Б. иногда называются громадные, въ нѣсколько этажей, торговые магазины, съ большимъ выборомъ всевозможныхъ товаровъ, а также устраиваемые время-отъ-времени выставки пожертвованныхъ вещей, продаваемыхъ дамами съ благотворительной цѣлью. Слово Б. издавна перешло въ русскій языкъ въ смыслѣ торжища, рынка; дни торга называются у насъ базарными днями.

Базаръ, такъ называются на русскомъ берегу Ледовитаго океана (въ Архангельской губерніи) Птичьи горы, т.-е. прибрежныя скалы и высокіе острова, въ которыхъ гнѣздятся огромными колоніями морскія птицы: чайки, кайры (Uria), тупики (Fratercula arctica) и др.

Базаръ (Bazard), Сентъ-Аманъ, французскій соціалистъ (1791—1832). Происходилъ изъ зажиточной буржуазной семьи; принималъ участіе въ защитѣ Парижа въ 1814 г. противъ союзной арміи. Послѣ реставраціи принималъ участіе въ оппозиціонной журналистикѣ; основалъ республиканскую ложу («Amis de la vérité»), а послѣ ея прекращенія—общество «французскихъ карбонаріевъ», также оказавшееся недолговѣчнымъ; за участіе въ попыткѣ возстанія заочно приговоренъ къ смертной казни; нѣкоторое время жилъ нелегальнымъ, но вскорѣ былъ помилованъ. Въ 1825 г. онъ сблизился съ сенъ-симонистами и дѣятельно сотрудничалъ въ ихъ органахъ, а съ 1828 г. читалъ въ Парижѣ публичныя лекціи, въ которыхъ пропагандировалъ ученіе Сенъ-Симона (см.). Онъ доказывалъ, что революція разрушила старый строй,—и въ этомъ ея заслуга, — но ничего положительнаго она не создала; попрежнему господствуетъ эксплуатація слабаго сильнымъ; революція провозгласила свободу конкуренціи, которая ведетъ къ войнѣ каждаго противъ всѣхъ и всѣхъ противъ каждаго, къ анархіи производства. Въ основѣ эксплуатаціи лежитъ принципъ частной собственности. Для борьбы съ нимъ нужно уничтожить право наслѣдства и сдѣлать единственнымъ наслѣдникомъ всѣхъ имуществъ государство, которое должно распредѣлять его по принципу: отъ каждаго по его способностямъ, каждой способности по ея дѣламъ; болѣе полезные работники должны и получать больше, и имъ же должно принадлежать руководительство работами. Распредѣленіе средствъ производства между производителями могло бы совершаться при посредствѣ центральнаго національнаго банка, который черезъ посредство мѣстныхъ банковъ находился бы въ связи со всѣми группами производителей. Такимъ образомъ, господствующая анархія производства можетъ быть замѣнена планомѣрной организаціей производительныхъ силъ общества въ интересахъ многочисленнѣйшаго и бѣднѣйшаго класса—рабочихъ. Вмѣстѣ съ Анфантеномъ Б. былъ однимъ изъ «верховныхъ отцовъ» сенъ-симонистской общины, но въ 1831 г. рѣзко разошелся съ Анфантеномъ по вопросу о положеніи женщины въ новомъ обществѣ; Анфантенъ отстаивалъ réhabilitation de la chair; Б., самъ мужъ и отецъ семейства, былъ противникомъ уничтоженія семьи. Выйдя изъ общины, Б. уѣхалъ въ деревню, гдѣ скоро умеръ. Ему принадлежитъ значительная часть коллективнаго труда: «Doctrine de Saint-Simon. Exposition» (1-ère année, П., 1828—29; 2-ème année, П., 1830). Вмѣстѣ съ Анфантеномъ онъ написалъ: «Lettre à M. le Président de la chambre des députés» (П., 1830). Въ значительной своей части направлена противъ Анфантена брошюра Б.: «Discussions morales, politiques et religieuses» (П., 1832).—Довольно подробное изложеніе ученія Б. у Туганъ-Барановскаго, «Очерки изъ новѣйшей исторіи политической экономіи и соціализма» (4-е изд., СПБ., 1907). *В. В—въ.*

Базаръ-Дюзи, гора въ Главномъ Кавказскомъ хребтѣ, въ близкомъ сосѣдствѣ съ горами Шалбузъ-дагъ (къ ССЗ отъ Б.-Дюзи), Шахъ-дагъ (къ ВСВ) и Тфанъ-дагъ (къ ЮВ). На ней вѣчный снѣгъ и ледникъ 2-го разряда (площадью въ 0,51 кв. в.). Выс. 4487 м. (14722 фт.). Сѣверный склонъ даетъ начало нѣкоторымъ притокамъ р. Самура, южный—притокамъ Куры. На Б.-Дюзи сходятся границы Самурскаго округа (Дагестанской обл.), Нухинскаго уѣзда (Елисаветпольской губерніи) и Кубинскаго уѣзда (Бакинской губерніи).

Базедова болѣзнь. Этимъ именемъ называется заболѣваніе, описанное впервые въ 1840 г. Базедовымъ [хотя уже въ 1835 г. англійскій врачъ Грэвсъ (Graves) указалъ на эту болѣзнь], имѣющее слѣдующіе симптомы: сердцебіеніе, ускореніе сердечной дѣятельности, усиленную пульсацію головныхъ и шейныхъ сосудовъ. Впослѣдствіи къ этимъ первоначальнымъ симптомамъ заболѣванія присоединяется увеличеніе щитовидной железы (зобъ) и выпячиваніе глазныхъ яблокъ (Exophtalmus). Причина заболѣванія лежитъ, по всѣмъ вѣроятіямъ, въ паралитическомъ состояніи сосудодвигательныхъ нервовъ головы и шеи, заложенныхъ въ шейномъ симпатическомъ сплетеніи, быть-можетъ, отъ самоотравленія продуктами, вырабатываемыми щитовидною железою. Эта болѣзнь встрѣчается преимущественно у женщинъ, особенно въ молодые годы, и имѣетъ очень продолжительное теченіе (мѣсяцы и даже годы). Часто Б. болѣзнь появляется внезапно, послѣ раненія головы, сильнаго испуга или психическаго возбужденія. Лѣченіе ограничивается по преимуществу укрѣпляющей діэтой, желѣзомъ, хининомъ, перемѣной климата, рѣчными купаньями и примѣненіемъ гальванизаціи симпатическаго шейнаго сплетенія. Швейцарскіе хирурги—Кохеръ и др.—примѣнили лѣченіе удаленіемъ щитовидной железы или перевязкой ея сосудовъ. Мебіусъ (Möbius) предложилъ лѣчить Б. болѣзнь сывороткой животныхъ, у которыхъ была удалена щитовидная железа.

Базедовъ (Basedow, настоящее его имя было Johann Berend Bassedau), Іоганнъ-Бернгардъ, нѣмецкій педагогъ. Род. въ Гамбургѣ, 11 сентября 1723 г. Мать его была психически-больная, а отецъ, по

профессіи парикмахеръ—человѣкъ малообразованный и настолько жестокій, что сынъ бѣжалъ изъ родного дома. Сельскій врачъ въ Голштиніи, у котораго онъ пріютился, замѣтилъ его недюжинныя способности, привелъ его обратно къ отцу и убѣдилъ послѣдняго дать сыну возможность учиться. Въ 1746 г. Б. поступилъ въ лейпцигскій университетъ, гдѣ съ трудомъ перебивался, работая самостоятельно по богословію и философіи. Въ 1748 г. Б. поступилъ воспитателемъ въ домъ фонъ-Квалена. Къ своему семилѣтнему ученику онъ примѣнялъ новые методы обученія и сильно подвинулъ его впередъ. Свой способъ обученія онъ изложилъ печатно: «Inusitata et optima honestioris iuventutis erudiendae methodus». Въ 1753 г. Б. былъ приглашенъ профессоромъ морали въ рыцарскую академію въ Сорѣ въ Зеландіи. Какъ профессоръ, онъ пользовался большою популярностью, но своими богословскими сочиненіями вызвалъ неудовольствіе ортодоксальныхъ лютеранскихъ круговъ. Правительство перевело его въ гимназію въ Альтонѣ, но здѣсь онъ даже не былъ допущенъ къ причастію, и въ Гамбургѣ было запрещено печатать его сочиненія. Съ 1768 г. Б. начинаетъ интенсивно заниматься педагогикой, находясь, несомнѣнно, подъ значительнымъ вліяніемъ «Эмиля» Руссо. Въ 1788 г. появляется его книга: «Vorstellung an Menschenfreunde und vermögende Männer über Schulen, Studien und ihren Einfluss in die öffentliche Wohlfahrt» (нов. изд. Лпц. 1894). Въ ней проводится мысль, что благополучіе государствъ зависитъ отъ гражданской доблести; доблесть же эта покоится на воспитаніи и обученіи. Въ виду этого государство должно принять на себя надзоръ за школами, руководство ими и отчасти расходы по ихъ содержанію, а также устраивать необходимыя школы. Для низшаго образованія онъ признаетъ достаточными одноклассныя училища, для средняго различаетъ школу до 16 лѣтъ, гдѣ учатъ только полезному для жизни, и гимназію съ латинскимъ языкомъ, готовящую къ высшимъ школамъ. Цѣль новаго воспитанія—готовить дѣтей къ общеполезной, патріотической и счастливой жизни. Въ 1770 г. Б. издалъ «Methodenbuch für Väter und Mütter der Familien und Völker». Сочиненія Б. произвели большое впечатлѣніе и къ 1771 г. въ его распоряженіе было предоставлено 15 тыс. талеровъ, собранныхъ по подпискѣ. «Methodenbuch» появилось въ 1772 г. вторымъ, въ 1773 г. третьимъ изданіемъ. Въ 1771 г. Б. былъ приглашенъ на службу къ князю Леопольду-Фридриху-Францу Ангальтъ-Дессаускому. Сначала онъ тамъ работаетъ надъ своимъ такъ называемымъ «Elementarwerk» и издаетъ его въ 1774 г., съ гравюрами Ходовецкаго. Цѣлью его было дать «систематическій запасъ знаній, необходимыхъ для обученія молодежи до академическаго возраста. Въ томъ же году Б. приступаетъ къ практическому осуществленію своихъ идей и открываетъ школу Philantropinum. Въ этомъ училищѣ предполагалось «богатыхъ сдѣлать людьми, бѣдныхъ — учителями». Двѣ идеи были положены въ основу воспитательной работы въ Филантропинѣ: естественность и цѣлесообразность. Режимъ въ школѣ былъ мягкій. Практиковались игры; должное вниманіе удѣлялось физическимъ упражненіямъ. При изученіи языковъ избѣгали утомительнаго запоминанія словъ и заучиванія грамматическихъ правилъ. Языки изучались практически, разговорнымъ методомъ. Во всемъ преподаваніи придерживались наглядности, прибѣгая къ картинамъ и моделямъ, и шли отъ конкретнаго къ абстрактному. Черезъ 1½ года Б. устроилъ публичный экзаменъ. Въ приглашеніяхъ на это торжество онъ заявляетъ, что филантропы—космополиты, и цѣль воспитанія, по ихъ мнѣнію, образовать европейца. Религія въ новомъ учебномъ заведеніи лишена конфессіональнаго характера. Въ Филантропинѣ подготовляются къ благоговѣнію и вѣрѣ въ Бога Создателя, Хранителя и Владыки міра. Экзаменъ, въ общемъ, прошелъ весьма удачно и привлекъ къ идеямъ Б. вниманіе такихъ людей, какъ Лессингъ, Кантъ, Эйлеръ и др. Раздавались, конечно, и рѣзкіе протесты противъ Дессауской школы. Между прочимъ, Гердеръ заявилъ, что не довѣрилъ бы Б. для воспитанія даже телятъ, не говоря уже о людяхъ. Космополитизмъ, непониманіе значенія христіанской религіи въ воспитательномъ дѣлѣ, ложный взглядъ на роль древнихъ языковъ—вотъ недостатки этой системы. Въ частности среди способовъ воздѣйствія на учениковъ слишкомъ большую роль играло соревнованіе. Школа продержалась всего до 1793 г. Б., натура безпокойная и неуживчивая, успѣлъ перессориться со всѣми своими сотрудниками и умеръ въ Магдебургѣ 25 іюля 1790 г., незадолго до смерти выразивъ желаніе быть анатомированнымъ для пользы своихъ соотечественниковъ. Вліяніе его педагогики было велико не только въ Германіи, но до нѣкоторой степени сказалось даже у насъ, въ Россіи, въ эпоху Екатерины, когда впервые были переведены на русскій языкъ избранныя мѣста изъ его сочиненій (ср. Кантеревъ, «Исторія русской педагогики», изд. Богдановой; Демковъ, «Исторія русской педагогики», часть II). Самый энергичный помощникъ Б., Вольке, въ 1784 г. пріѣхалъ въ Петербургъ и занимался здѣсь педагогическою дѣятельностью. О Б. см. «Исторію педагогики», Раумера (переводъ Весселя, Модзолевскаго); «Введеніе въ педагогику» Бауманна (переводъ Зоргенфрея и др.). Самостоятельное изслѣдованіе G. Schmid, «Basedow und die Entwicklung seiner pädagogischen Ideen» (СПБ., 1890, отчетъ Екатерининскаго училища). Подробно литература указана у Rein, «Handbuch der Pädagogik», 2-е изд., стр. 389, статья E. Salwürk'a. Ср. также Ziegler, «Geschichte der Pädagogik» (3-е изд., Мюнхенъ, 1909, стр. 230—240). *Г. Зоргенфрей.*

Базейль (Bazeilles), селеніе во Франціи въ департаментѣ Арденнъ, на рѣкѣ Живоннѣ. Жителей 1862. Шерстопрядильни, кирпичные заводы, изготовленіе земледѣльческихъ орудій. Въ Б. началось 31 августа 1870 г. сраженіе, поведшее къ сдачѣ Седана. Б. при этомъ былъ совершенно разрушенъ нѣмцами и впослѣдствіи возобновленъ по національной подпискѣ.

Базейлякъ (Baseilhac), Жанъ, извѣстный также подъ монастырскимъ его именемъ Frère a Côme, хирургъ (1703—81). Онъ изобрѣлъ и примѣнилъ впервые нѣсколько хирургическихъ инструментовъ, между прочимъ изогнутый троакаръ, и написалъ: «Recueil de pièces importantes concernant la taille faite par le lithotome caché» (П., 1751); «Nouvelle méthode d'extraire la pierre de la vessie urinaire par-dessus le pubis» (П., 1779).

Базелла, тропическое вьющееся растеніе изъ сем. лебедовыхъ (Chenopodiaceae). Оно образуетъ несмѣтное множество листьевъ, отличающихся очень пріятнымъ вкусомъ и потому употребляемыхъ въ Индіи какъ шпинатъ. Въ средней Россіи успѣхъ разведенія этого овоща сомнителенъ, но на югѣ его легко можно бы водворить. Наиболѣе пригодные виды: Bazella alba (Б. бѣлая), Bazella rubra (Б. красная) и Bazella cordifolia (Б. сердцевидная).

Базель (Basel, *франц.* Bâle): 1) кантонъ Швейцаріи. Граничитъ на С. съ Баденомъ и Эль-

засомъ, на Ю и ЮВ съ кантонами Золотурномъ и Ааргау, на ЮЗ съ Бернемъ. Съ 1833 г. распадается на 2 полукантона: Базель-городъ (Basel-stadt, Bâle-Ville), 35,8 кв. км., жителей 135 546, и Базель-сельскій (Baselland, Bâle-Campagne), 421,5 кв. км., жителей 76 241 (1910). За исключеніемъ самого города и ближайшихъ его окрестностей, расположенныхъ въ началѣ верхнерейнской долины, кантонъ представляетъ изрѣзанное многими поперечными долинами юрское плоскогорье, заканчивающееся на Ю и ЮВ горными цѣпями Гауэнштейнъ. Вся эта страна принадлежитъ къ бассейну Рейна, въ который впадаютъ рѣчки Эргольцъ, Бирзъ и Бирзигъ, берущія начало въ Юрѣ, и р. Виза, текущая изъ Шварцвальда. Почва кантона плодородна и хорошо обработана; климатъ высокихъ юрскихъ плоскогорій суровый, въ долинахъ, особенно рейнской, чрезвычайно мягкій; здѣсь въ изобиліи растутъ виноградъ и фруктовыя деревья. Населеніе алеманнскаго происхожденія; говоритъ исключительно на нѣмецкомъ языкѣ. Въ Б.-городѣ въ 1900 г. на 112 885 жителей было протестантовъ 73 995, католиковъ 36 987, евреевъ 1903; говорящихъ на нѣмецкомъ языкѣ 107 205, на французскомъ—2741, на итальянскомъ—2361; иностранныхъ подданныхъ—43 139. 90% населенія занимается промышленностью и торговлей. Самыя крупныя отрасли обрабатывающей промышленности: производство шелковыхъ лентъ, фабрикація анилиновыхъ красокъ и фармацевтическихъ препаратовъ. Торговля преимущественно транзитная. — Въ Б.-сельскомъ протестантовъ 52 617, католиковъ 15 775, евреевъ 135. Культивируемая земля занимаетъ 96,4% всей площади; пахотной, садовой, луговой и пастбищной земли 259,8 кв. км., лѣса 145 кв. км., виноградниковъ 4,6 кв. км. Мѣстныхъ земледѣльческихъ продуктовъ недостаточно для удовлетворенія потребностей населенія. Огородничество и плодоводство (особенно вишни) процвѣтаютъ. Въ горахъ ведется альпійское хозяйство. Соль добывается въ Швейцергаллѣ.— Промышленность: производство шелковыхъ лентъ, шелкопряденіе, бумагопряденіе, писчебумажное и химическое производства; производство часовъ. Народное образованіе поставлено образцово, особенно въ полукантонѣ Б.-городъ; начальное обученіе обязательно и безплатно. Университетъ, 6 среднихъ учебныхъ заведеній, учительскій институтъ. Шоссированныхъ дорогъ въ обоихъ полукантонахъ 538 км., желѣзныхъ—89 км. (27 км. узкоколейныхъ) и 21 км. дорогъ съ электрическими двигателями. Бюджетъ (1902) обоихъ полукантоновъ: доходы—13,2 милл. фр., расходы—13,2 милл. фр.; имущества кантона оцѣнены въ 43 милл. фр., долги—55 милл. фр. Административные центры полукантоновъ: а) Б.-города—Базель (131,9 тыс. жит.), б) Б.-сельскаго—Лизталь (5 тыс. жит.).—2) Б., городъ въ Швейцаріи, административный центръ полукантона Б.-городъ; расположенъ по обоимъ берегамъ Рейна, на высотѣ 273 м. н. ур. м. 131 914 жителей (1910), въ томъ числѣ 33% католиковъ и 1,7% евреевъ; остальные—протестанты. Городъ состоитъ изъ Большого Б., на возвышенномъ лѣвомъ, и Малаго Б., на низменномъ правомъ берегу Рейна; обѣ части города соединены тремя мостами и желѣзнодорожнымъ мостомъ. Рвы и стѣны, нѣкогда окружавшіе обѣ части города, превращены въ бульвары, отдѣляющіе старый городъ отъ новаго. Первый, со своими узкими, кривыми улицами и зданіями старинной архитектуры, и понынѣ сохранилъ отпечатокъ древне-нѣмецкаго имперскаго города; второй распланированъ правильно. Соборъ (Münster), въ древнихъ своихъ частяхъ романскаго, въ новѣйшихъ—готическаго стиля, возведенъ въ началѣ XI в. съ двумя высокими (67 м.) башнями. Въ 1356 г. землетрясеніемъ онъ былъ большею частью разрушенъ и возстановленъ въ готическомъ стилѣ. На хорахъ церкви происходили въ 1431—48 гг. засѣданія Базельскаго собора (см.); находящаяся въ отдѣльномъ флигелѣ такъ назыв. Соборная зала, въ которой теперь помѣщается музей средневѣковыхъ древностей, служила мѣстомъ засѣданій одной изъ комиссій собора. Съ террасы (Pfalz) за соборомъ открывается великолѣпный видъ на Рейнъ и Шварцвальдскія горы. Въ Маломъ Б. замѣчательны: ратуша, построенная въ 1508—27 гг. въ бургундскомъ стилѣ, францисканская церковь XIII в. (теперь обращенная въ музей), церковь св. Мартина, католическая церковь св. Клары—всѣ три въ готическомъ стилѣ. Изъ новѣйшихъ зданій выдаются готическая церковь св. Елизаветы, новая синагога въ мавританскомъ стилѣ, музеи естественно-историческій, этнографическій и древностей, общественная библіотека (300 000 тт.), картинная галлерея (картины Гольбейна и др.), зданіе постоянной выставки произведеній искусства, театръ, концертная зала, зданіе биржи, зданіе суда, зданіе почты, вокзалъ центральной желѣзной дороги и памятникъ, воздвигнутый въ воспоминаніе о побѣдѣ при Санктъ-Якобѣ; городской паркъ, зоологическій и ботаническій сады. Университетъ основанъ папой Піемъ II въ 1460 г.; въ 1910 г. въ немъ было 673 студента и 129 учащихъ. Въ XVI столѣтіи въ базельскомъ университетѣ, изстари славящемся какъ разсадникъ просвѣщенія, преподавали Эразмъ Роттердамскій и Эколампадій, въ XVII—славились естествоиспытатели Каспаръ и Іоганнъ-Каспаръ Баугинъ, въ XVIII—Бернулли, Эйлеръ. Начиная съ XV в., въ Б. процвѣтало типографское искусство. Въ исторіи искусствъ городъ извѣстенъ какъ мѣстожительство семьи художниковъ Гольбейновъ (въ базельскомъ музеѣ много рисунковъ и картинъ обоихъ братьевъ Гольбейновъ). Б. родина художника Бёклина (см.). Общества любителей естествознанія, историческое и археологическое (Verein für vaterländische Altertümer). — Промышленность. Ткацкое производство шелковыхъ лентъ, процвѣтающее здѣсь болѣе 200 лѣтъ въ обширныхъ размѣрахъ; выдѣлка кожъ, писчебумажное производство, фабрикація анилиновыхъ красокъ и фармацевтическихъ препаратовъ, окраска шелка, пивовареніе и, какъ спеціально базельская отрасль промышленности, изготовленіе медовыхъ пряниковъ (Baseler Leckerli). Торговое значеніе Б. обусловлено его чрезвычайно выгоднымъ положеніемъ на границѣ Эльзаса, Бадена и Швейцаріи, при Рейнѣ, отсюда становящемся судоходнымъ, и при соединеніи трехъ долинъ. Болѣе половины швейцарскаго ввоза проходитъ черезъ Б. Б.—узловая станція баденскихъ, эльзасскихъ и швейцарскихъ желѣзныхъ дорогъ. Прямое сообщеніе съ Берлиномъ, Гамбургомъ, Парижемъ, Женевой, Цюрихомъ, Люцерномъ и С.-Готардомъ. Довольно значительное судоходство по Рейну. Не менѣе транзитной и экспортной важна торговля продуктами мѣстной промышленности.— Ср. «Basel und seine Umgebungen» (Базель, 1898); «Basler Jahrbuch» (ежегодно съ 1879 г.); Vischer, «Geschichte der Universität Basel bis 1529» (Базель, 1862); Thommen, «Geschichte der Universität Basel. 1532—1632» (1889).

Государственное устройство полукантона Б.-городъ опредѣляется конституціей 1889 г., частично измѣненной въ 1891 г. Законодательная власть принадлежитъ большому совѣту изъ 130 членовъ, избираемыхъ на 3-лѣтній срокъ на основаніи избирательнаго закона 1890 г. и допол-

нія къ нему 1905 г. по пропорціональной системѣ прямымъ и закрытымъ голосованіемъ всѣхъ достигшихъ 20-лѣтняго возраста гражданъ мужского пола полукантона, а также и другихъ кантоновъ, поселившихся въ Б. не менѣе чѣмъ за 3 мѣсяца до выборовъ. Исполнительная власть принадлежитъ правительственному совѣту изъ 7 членовъ, избираемыхъ тоже всеобщимъ голосованіемъ. Всѣ судьи избираются тѣмъ же способомъ. Всѣ прошедшіе черезъ большой совѣтъ законопроекты, кромѣ не терпящихъ отлагательства, по требованію 1000 гражданъ или по постановленію самого большого совѣта, подлежатъ всенародному голосованію (факультативный референдумъ). 1000 гражданъ имѣютъ право предложить на обсужденіе большого совѣта всякій законопроектъ, который, въ такомъ случаѣ, какъ возникшій по народной иниціативѣ, обязательно подлежитъ референдуму (народная законодательная иниціатива). Всѣ измѣненія конституціи обязательно подлежатъ референдуму. Особыхъ городскихъ учрежденій нѣтъ; дѣла города вѣдаются большимъ и правительственнымъ совѣтами; но нѣсколько пригородныхъ селеній пользуются самоуправленіемъ. Въ общешвейцарскій національный совѣтъ Б.-городъ посылаетъ 6 депутатовъ. Въ общешвейцарскій совѣтъ кантоновъ—одного депутата. Въ Б.-сельскомъ дѣйствуютъ конституція 1892 г., избирательный законъ 1869 г. съ дополненіями и поправками 1896 г. Государственный строй очень близокъ къ строю Б. города. Парламентъ называется не большимъ совѣтомъ, а ландратомъ; правительственный совѣтъ состоитъ изъ 5 членовъ. Выборы производятся не по пропорціональной, а по мажоритарной системѣ. Референдумъ не факультативный, а обязательный какъ для конституціи, такъ и для всѣхъ законовъ; для народной законодательной иниціативы требуются подпись 1500 гражданъ; того же числа гражданъ достаточно, чтобы потребовать досрочнаго роспуска ландрата (этого нѣтъ въ Б.-городѣ). Верховный судъ (Obergericht) выбирается не народомъ, а ландратомъ. Тексты конституцій напечатаны въ сборникѣ: «Recueil des constitutions fédérale et cantonales» (Бернъ, 1891) и въ первомъ къ нему дополненіи (supplément).—И с т о р і я. Первоначально нынѣшній кантонъ Б. былъ населенъ гельветами, которые въ I в. по Р. Хр. были завоеваны римлянами и романизованы. Городъ Б. основанъ въ римскія времена; сперва онъ назывался Robur, но со времени пребыванія въ немъ императора Валентиніана I, въ 374 г., получилъ названіе Basilia (императорская резиденція)—отсюда Б. Въ V в. Б. завоеванъ алеманнами, которые совершенно германизировали его и истребили въ немъ римскую культуру и уже проникшее туда христіанство. Въ 496 г. онъ подчинился франкамъ. При нихъ въ VI—VII в. онъ вновь и окончательно сталъ христіанскимъ. Въ VI в. городъ Augusta Rauracorum (нынѣ Аугстъ или Basel-Augst, недалеко отъ города Б., въ полукантонѣ Б.-сельскій) былъ мѣстопребываніемъ епископа; въ VII в. его мѣстопребываніемъ сталъ самый городъ Б. Базельское епископство быстро окрѣпло и разбогатѣло и подчинило своей власти значительныя территоріи какъ на сѣверо-западѣ Швейцаріи, такъ и на югѣ Бадена. При раздѣленіи монархіи Каролинговъ Б. вошелъ въ составъ Швабскаго герцогства. Въ 917 г. Б. разграбленъ венграми. Съ XI в. начинается ростъ города Б.; въ XIII в. городъ получилъ отъ епископа хартію и съ тѣхъ поръ управляется собственнымъ городскимъ совѣтомъ. Въ 1356 г. Б. былъ совершенно разрушенъ землетрясеніемъ, но скоро оправился. Онъ былъ однимъ изъ центровъ ткацкой промышленности; его сукна и другія матеріи имѣли широкій сбытъ. Численность населенія города Б. можетъ быть опредѣлена впервые для 1446 г.; тогда она превышала 10 000 человѣкъ. Эта цифра, несомнѣнно, выше нормальной, такъ какъ именно въ это время (1431—49) въ Б. засѣдалъ церковный соборъ (см. Базельскій соборъ), который долженъ былъ привлечь въ городъ значительное количество пришлыхъ элементовъ. Въ слѣдующія два столѣтія она нѣсколько понизилась. Въ XV в. въ Б., съ одной стороны, стояли епископъ съ дворянами, симпатіи которыхъ были на сторонѣ Австріи, съ другой,—горожане, желавшіе сближенія съ Швейцаріей. Въ 1400 г. Б. заключилъ на 20-лѣтній срокъ союзъ съ Берномъ и Золотурномъ; по истеченіи срока союзъ не былъ возобновленъ. Во время войны Швейцаріи съ Швабскимъ союзомъ Б. оставался нейтральнымъ, но битва на его территоріи при Дорнахѣ, окончившаяся торжествомъ швейцарцевъ, и миръ, заключенный въ Б. въ 1499 г., рѣшили его участь: въ 1501 г. онъ вступилъ въ швейцарскую конфедерацію. Въ теченіе предыдущаго столѣтія Б. удалось пріобрѣсти покупкою или на долгосрочномъ арендномъ началѣ поселенія, ранѣе находившіяся подъ властью епископа, и, такимъ образомъ, онъ располагалъ довольно значительною территоріею. Развитіе промышленности и торговли сдѣлало его однимъ изъ богатыхъ городовъ средней Европы. Въ 1460 г. здѣсь былъ основанъ университетъ, и около того же времени въ немъ появилось нѣсколько типографій. Реформація нашла въ Б. проповѣдника и борца въ лицѣ священника и профессора базельскаго университета Эколампадіуса; уже въ 1521 г. вліяніе епископа на управленіе города было сломлено, а въ 1529 г. реформація введена постановленіемъ городского совѣта. Позднѣе епископъ заявилъ притязанія на нѣкоторыя свои владѣнія и привилегіи; городъ откупился отъ нихъ въ 1585 г. На конгрессѣ, закончившій Тридцатилѣтнюю войну (Вестфальскій миръ, 1648 г.), протестантскія земли швейцарской конфедераціи делегировали базельскаго бургомистра Веттштейна, который съ успѣхомъ отстаивалъ признаніе политической независимости Швейцаріи (см. Швейцарія). Совѣтъ, управлявшій городомъ Б. съ подвластными ему землями, кантономъ, имѣлъ вполнѣ олигархическій характеръ; въ немъ засѣдали представители цеховъ, но пополнялся онъ не выборами, а кооптаціей. Изъ своей среды онъ избиралъ малый совѣтъ, облеченный исполнительной властью. Подвластными землями городъ Б. управлялъ деспотически, систематически тормозя или прямо запрещая основаніе тамъ учебныхъ заведеній (въ то время, когда онъ дѣлалъ все возможное, чтобы поднять народное образованіе въ самомъ городѣ), эксплуатируя населеніе экономически. Это не разъ приводило къ бунтамъ, изъ которыхъ особенное значеніе имѣетъ швейцарская крестьянская война 1653 г., охватившая Базельскій и сосѣдніе кантоны и окончившаяся многочисленными квалифицированными смертными казнями. Въ 1691 г. произошло возстаніе горожанъ противъ правящей олигархіи, но и оно окончилось побѣдою послѣдней и привело вождей возстанія—врача Фатіо и др.—на эшафотъ. Въ теченіе всего XVIII в. политическій строй Б. оставался почти неизмѣннымъ. Въ 1795 г. въ Б. былъ заключенъ сепаратный миръ (см. Базельскій миръ) между Пруссіей и французской республикой. Революція отразилась и въ Б. Въ 1798 г. возстало крестьянство и разрушило замки ландфохтовъ—полицейскихъ чиновъ, назначавшихся городомъ въ сельскія мѣстности. Возстаніе распространилось и на городъ. Городской совѣтъ созвалъ національное собраніе, въ руки ко-

тораго и передалъ власть надъ городомъ и кантономъ. Образованіе централизованной Гельветической республики въ томъ же 1798 г. положило конецъ самостоятельному политическому существованію Б. Актомъ посредничества 1803 г., возстановившимъ швейцарскую конфедерацію, возстановленъ былъ и кантонъ Б.; онъ получилъ представительную конституцію. Конституція 1814 г. явилась шагомъ назадъ, къ до-революціонному строю; въ большомъ совѣтѣ на 90 городскихъ представителей приходилось 64 представителя отъ сельскихъ мѣстностей, причемъ выбирались населеніемъ, на основѣ имущественнаго ценза, только 30 городскихъ и 30 сельскихъ представителей, остальные же кооптировались самимъ совѣтомъ. Сельская часть кантона, численностью населенія (40000) въ то время въ 2½ раза превосходившая городскую (16000), протестовала противъ непропорціональности своего представительства, которая вела къ очень невыгоднымъ для нея послѣдствіямъ; такъ, напр., было возобновлено воспрещеніе сельскимъ ремесленникамъ продавать свои издѣлія въ городѣ. Городская демократія тоже была недовольна конституціей, протестуя въ особенности противъ принципа кооптаціи. Революція 1830 г. распространилась и на Б. Въ городахъ Листалѣ и Бубендорфѣ собрались революціонные конгрессы. Большой совѣтъ предложилъ уравненіе представительства въ немъ: по 75 членовъ отъ города и отъ сельской части кантона. Конгрессъ въ Листалѣ отвѣтилъ избраніемъ временнаго правительства, организовавшаго вооруженное нападеніе на городъ. Оно было отбито городской милиціей, послѣ чего большой совѣтъ предложилъ свой проектъ конституціи на референдумъ, онъ былъ принятъ значительнымъ большинствомъ голосовъ. Радикалы требовали амнистіи участникамъ революціи; это требованіе поддерживалъ своими совѣтами и общешвейцарскій сеймъ. Но базельское правительство начало расправу съ главарями возстанія. Сеймъ послалъ въ Б. 4-тысячный военный отрядъ, который оккупировалъ страну съ сентября 1831 г. по февраль 1832 г. Едва онъ удалился, какъ начались новыя возстанія крестьянства. Центръ движенія, Листаль, отбилъ нападеніе городскихъ войскъ и провозгласилъ отдѣленіе сельскаго Б. отъ города (1832). 7 апрѣля 1832 г. революціонной милиціей были разбиты, при Гельтеркиндент, городскія войска, и городъ долженъ былъ пойти на уступки. Союзный сеймъ швейцарской конфедераціи призналъ, 14 сентября 1832 г., самостоятельность сельскаго полукантона Б. Ури, Швицъ, Унтервальденъ, Валлисъ и Невшатель, вмѣстѣ съ представителемъ Б., протестовали противъ этого рѣшенія. Жители города не пожелали ему подчиниться, заключили съ названными кантонами Сарненскій союзъ (14 ноября 1832 г.) и продолжали войну съ сельскими мѣстностями. Войско Б.-города насчитывало 1600 солдатъ; отряды сельскаго Б. были хуже организованы и вооружены, но зато многочисленнѣе; къ нимъ присоединилось нѣкоторое количество польскихъ эмигрантовъ. Въ сраженіи при Праттельнѣ, 3 августа 1833 г., городское войско было вновь разбито. Союзный сеймъ оккупировалъ Б. 10-тысячнымъ отрядомъ и принудилъ Б.-городъ признать раздѣленіе кантона; городъ добился только одной важной для него уступки, состоявшей въ томъ, что немногочисленныя сельскія общины по правому берегу Рейна, стоявшія во время междоусобной войны на его сторонѣ, были присоединены къ нему, несмотря на возраженія сельскаго Б. Сарненская лига была объявлена распущенной. Раздѣленіе кантональнаго имущества было произведено въ 1835 г. третейскимъ судомъ. Городъ Б. и сельскій Б. зажили самостоятельной политической жизнью. Въ обоихъ тогда же были выработаны и приняты конституціи, отмѣнившія начало кооптаціи. Конституція 1847 г., принятая въ Б.-городѣ, ввела всеобщее избирательное право; то же сдѣлала въ сельскомъ Б. конституція 1863 г.—*Литература.* Ochs, «Geschichte der Stadt und Landschaft Basel» (Б. и Базель, 1786—1822); Heusler, «Verfassungsgeschichte der Stadt Basel im Mittelalter» (Базель, 1860); его же, «Der Bauernkrieg von 1653 in der Landschaft Basel» (Базель, 1854); его же, «Die Trennung des Kantons Basel» (Базель, 1839); Boos, «Urkundenbuch der Landschaft Basel» (3 тт., Базель, 1881—83); Wackernagel и Thommen, «Urkundenbuch der Stadt Basel» (1890—1902); «Baseler Chroniken» (1872—1902); «Beiträge zur vaterländischen Geschichte» (изданіе базельскаго историческаго общества, 1839—1901, 15 тт.); «Basler Biographien» (1901). *В. Водовозовъ.*

Базельская зелень, одно изъ многочисленныхъ торговыхъ названій швейнфуртской зелени, которыя даются этой ядовитой краскѣ (иногда чѣмъ-нибудь подмѣшанной, чтобы оправдать замѣну названія), зачастую съ цѣлью скрыть отъ покупателя ея истинную натуру.

Базельская программа, см. Сіонизмъ.

Базельская синь, см. Голубыя краски.

Базельскій миръ, два мирные трактата, заключенные первой французской республикой съ Пруссіей (4 апрѣля) и съ Испаніей (22 іюля) въ 1795 г. Этотъ миръ представлялъ для французовъ крупную дипломатическую побѣду. Прусскій король Фридрихъ-Вильгельмъ II вступилъ въ 1792 г. въ союзъ съ Австріей противъ революціонной Франціи, подстрекаемый къ тому Екатериной II, которая хотѣла отвлечь обѣ эти державы отъ польскаго вопроса. Послѣ французскихъ побѣдъ 1793 и 1794 г. Пруссія скоро убѣдилась въ полной безполезности продолжать войну, а соглашеніе Россіи и Австріи въ началѣ 1795 г. относительно окончательнаго раздѣла Польши заставило прусское правительство торопиться съ окончаніемъ войны съ Франціей, чтобы не потерять своей доли въ Польшѣ. Испанія, начавшая войну съ Франціей послѣ казни Людовика XVI, также не видѣла основаній продолжать ее послѣ ряда неудачъ. Послѣ того, какъ французская республика совершила свой разрывъ со всей Европой, у нея оставался только одинъ оффиціальный агентъ за границей—посланникъ ея въ Швейцаріи, Бартелеми. Поэтому мѣстомъ переговоровъ былъ избранъ Базель. Вскорѣ послѣ паденія Робеспьера въ сношенія съ Бартелеми вступилъ, черезъ своего адъютанта, прусскій фельдмаршалъ Мёллендорфъ. Съ начала 1795 г. начались оффиціальные переговоры, которые велъ Гольцъ, а послѣ его смерти Гарденбергъ. Прусское правительство согласилось уступить Франціи свои владѣнія на лѣвомъ берегу Рейна до заключенія мира съ другими державами. Секретныя статьи трактата гарантировали ему за то нейтралитетъ сѣверной Германіи и соотвѣтственное вознагражденіе на правомъ берегу Рейна, если, при заключеніи общаго мира, лѣвый берегъ Рейна останется за Франціей. Переговоры съ Испаніей тянулись нѣсколько дольше, такъ какъ испанскій уполномоченный Иріарте настаивалъ прежде всего на освобожденіи дѣтей Людовика XVI, а Бартелеми требовалъ отъ Испаніи уступки Луизіаны и Санъ-Доминго. Въ концѣ концовъ, соглашеніе состоялось. Франція вернула свои завоеванія по ту сторону Пиренеевъ и за это получила испанскую часть Санъ-Доминго. Сынъ Людовика XVI умеръ какъ-разъ во время переговоровъ, а дочь его

по заключеніи мира была отпущена за границу къ роднымъ. Б. миръ разстроилъ первую коалицію европейскихъ державъ противъ Франціи и облегчилъ ей борьбу противъ остававшихся противниковъ—Австріи и Англіи.—См. Vivenot, «Zur Geschichte der Baseler Frieden» (Вѣна, 1864—66); A. Sorel, «La Paix de Bâle» (5 статей въ «Revue Historique» за 1877 и 1878 гг.); A. Sorel, «L'Europe et la Révolution française», т. III; Kaulek, «Papiers de Barthélemy» (П., 1886—98). *В. Бутенко.*

Базельскій соборъ (1431—1449 г.) былъ однимъ изъ моментовъ въ процессѣ подготовки реформаціи, возникшемъ во Франціи съ начала XV в. Противъ «порчи церкви», которую не въ силахъ были исправить папы, стали взывать къ «вселенскому собору», который долженъ стать выше римскаго первосвященника и реформировать церковь «въ главѣ и членахъ». Особенно со времени «великаго раскола» (см.) профессора парижскаго университета, «свѣточи церкви», мистики Пьеръ д'Альи, Жанъ Жерсонъ и Никола Клеманжъ, выдвигали знамя соборной реформы. Первыя попытки осуществленія грандіознаго плана—соборы пизанскій (1409) и констанцскій (1404—1418)—разбились объ упорство папъ, неясность программы прогрессивной партіи и несогласія свѣтскихъ государей. Папа Мартинъ V, избранный въ Констанцѣ, медлилъ съ выполненіемъ обѣщанія созвать вновь соборъ и только передъ самою смертью, подъ давленіемъ опасности для церкви, созданной гусситскими войнами, согласился осуществить его въ Базелѣ въ 1431 г. Преемникъ его, Евгеній IV, былъ склоненъ поддержать нѣкоторыя преобразованія, но строго охранялъ неприкосновенность папской прерогативы и рѣзко грозилъ еретикамъ. Германская католическая партія реформы совпадала во многомъ со взглядами умѣренныхъ гуситовъ, и имперское правительство Сигизмунда было готово идти на уступки, чтобы изолировать крайнихъ таборитовъ (см.). Руководителемъ собора папа назначилъ Джуліано Чезарини. Правою рукою его сдѣлался Николай Кузанскій (см.), который въ сочиненіи своемъ «De concordantia catholica» не только формулировалъ реформаторскія задачи умѣренной группы, но и предложилъ новый планъ гражданскаго устройства имперіи. Собравшіеся въ Базелѣ отцы съ самаго начала возобновили констанцскій декретъ, провозгласившій, что соборъ стоитъ надъ папою, и предложили воинствующимъ гуситамъ явиться для защиты своихъ взглядовъ. Они призывали всѣхъ къ религіозному миру и прекращенію междоусобій. Папа объявилъ соборъ распущеннымъ и созвалъ другой, въ Болонью, черезъ 18 мѣсяцевъ. Члены собора не повиновались и потребовали самого папу въ Базель. Организуясь, они отступили отъ принципа дѣленія на націи, и имъ удалось ослабить значеніе высшихъ прелатовъ: восторжествовали начала единства и демократизма. Отъ дальнѣйшаго обостренія конфликта съ папою соборъ былъ на время избавленъ императоромъ Сигизмундомъ, которому удалось убѣдить Евгенія IV взять назадъ указъ о его закрытіи (1432). Императоръ самъ прибылъ въ Базель (1434) и добился признанія предсѣдательства на соборѣ за папскимъ легатомъ. Начались переговоры съ гуситами, представленными Рокицаною, Прокопомъ Большимъ и др. Умѣренные гуситы, устрашенные крайностями таборитовъ, охотно шли на компромиссы. Имъ были даны причащеніе подъ обоими видами, свободная проповѣдь слова Божія достойными священниками; были установлены наказанія за смертные грѣхи духовенства. Въ ноябрѣ 1433 г. были утверждены въ ихъ пользу пражскіе компактаты (см.). Съ своей стороны, гуситы должны были признать ученіе церкви и ея іерархію и обязались дальше не уклоняться отъ культа. Богатство для монаховъ и для всѣхъ, связанныхъ обѣтомъ бѣдности, было осуждено, но сдѣлана оговорка, что церкви, монастыри и даже отдѣльныя лица изъ среды духовенства могутъ сохранять унаслѣдованныя или законно пріобрѣтенныя имущества и управлять ими для блага церкви. Въ противорѣчіяхъ такого постановленія запутались и гуситы. Такъ получалась видимость возстановленія единства вселенскаго католичества, хотя церковь сдѣлала уступки стремленіямъ одной изъ рѣзко уклонившихся отъ ея каноновъ національныхъ церквей. Между тѣмъ, въ Чехіи борьба противъ таборитовъ закончилась разгромомъ ихъ и гибелью Прокопа Большого подъ Чешскимъ Бродомъ (1434). Во время собора сошедшіеся въ Базелѣ свѣтскіе чины настаивали и на имперскихъ реформахъ, вопросъ о которыхъ не разъ поднимался среди гуситскихъ волненій. Однако, всѣ эти планы находили неодолимое препятствіе въ противоположности интересовъ императора и территоріальныхъ князей. Надежды на проведеніе церковныхъ реформъ казались болѣе крѣпкими. Соборъ какъ-будто пріобрѣталъ преобладаніе надъ папою. Рѣшенія его прямо врѣзывались въ область абсолютной папской власти. Церковнымъ корпораціямъ возвращалось право свободнаго выбора своихъ вождей, и тѣмъ отнималось у папы назначеніе епископовъ и аббатовъ. Папа безуспѣшно протестовалъ. Стѣсненный борьбою съ противною ему партіею Колонны, Евгеній IV принужденъ былъ смириться передъ декретомъ собора и даже передъ пражскими компактатами. Партія реформы становилась смѣлѣе. Она все рѣшительнѣе обрушивалась на порчу и злоупотребленія церкви и въ частности возставала противъ безмѣрно выросшихъ папскихъ поборовъ. Но именно по этому пункту, подрывавшему средства римской куріи, произошелъ разладъ, и начался кризисъ. Чезарини и другіе руководители умѣренныхъ перешли къ защитѣ угрожаемаго могущества Рима. Крайніе прогрессисты, съ архіепископомъ арльскимъ Луи д'Аллеманъ во главѣ, вступили на прямо-революціонную дорогу (1436). Одновременно соборъ началъ переговоры и съ восточною церковью о воссоединеніи. Когда онъ (1437) замыслилъ наложить налогъ на клиръ, Евгеній еще разъ распустилъ соборъ. Внутри его началось разложеніе. Оппозиціонное большинство, правда, не покорилось и, наоборотъ, объявило папу суспендированнымъ; но выдержать протестъ не удалось. Въ сентябрѣ 1437 г. Евгеній IV созвалъ новый соборъ въ Феррарѣ, который и собрался здѣсь 8 января 1438 г., а позже былъ перенесенъ во Флоренцію (гдѣ была провозглашена унія съ Восточною церковью). Разладъ между Римомъ и партіею реформы разразился съ окончательной силой. Соборная оппозиція осталась въ Базелѣ и объявила Евгенія IV низложеннымъ, а на его мѣсто возвела (1439) герцога Амедея Савойскаго, благочестиваго аскета, принявшаго имя Феликса V. Соборъ призывалъ отдѣльныя націи энергично поддерживать собственными силами, въ видахъ интересовъ каждой изъ нихъ, антипапскіе декреты. Соборъ опять былъ провозглашенъ стоящимъ выше папы, а постановленія его—непогрѣшимыми. Даже крупные духовные князья Германіи, курфюрсты-архіепископы майнцскій и кельнскій, дѣйствовали противъ папы. Германскіе территоріальные государи вообще были склонны принять базельскіе декреты; но Евгенію IV удалось путемъ частныхъ переговоровъ и отдѣльныхъ мелкихъ уступокъ разъединить ихъ силы, искусною дипломатіею склонить

на свою сторону новаго императора Фридриха III, а потомъ обмануть князей. Б. соборъ безплодно тянулся еще около 10 лѣтъ и разошелся въ 1449 г., причемъ партія реформы подчинилась преемнику Евгенія IV, Николаю V, а Феликсъ V сложилъ съ себя папскій санъ. Обѣщанія реформы были забыты. Такое окончаніе собора знаменуетъ крушеніе идеи соборной реформы вообще. Для справокъ о подробностяхъ лучше всего обращаться къ спеціальной статьѣ о Б. соборѣ въ послѣднемъ изданіи энциклопедіи Hauck, «Realencyklopädie für protestantische Theologie und Kirche» (т. II, здѣсь же обстоятельная библіографія источниковъ, а также общихъ и монографическихъ пособій по данному вопросу).

Базельское исповѣданіе, такъ называется опубликованное въ 1534 г. отъ имени Базельскаго совѣта исповѣданіе, выработанное и написанное, по всей вѣроятности, Освальдомъ Миконіемъ, по мысли Эколампадія. Въ 1561 г. оно было подвергнуто пересмотру. Наиболѣе важныя изъ двѣнадцати его статей: Церковь есть собраніе святыхъ. Къ ней принадлежатъ всѣ, кто исповѣдуетъ Христа агнца Божія, вземлющаго грѣхи міра, и свидѣтельствуетъ это дѣлами любви. Въ этой церкви два таинства: крещеніе при вступленіи въ жизнь и причащеніе во время всей послѣдующей жизни. О таинствѣ евхаристіи говорится: Credimus ipsummet Christum cibum esse credentium animarum ad vitam aeternam; et nostros animos per veram fidem in crucifixum Christum carne et sanguine Christi cibari et potari. Пресуществленіе отвергается. Церковь имѣетъ власть извергать наиболѣе тяжкихъ грѣшниковъ. Оправданіе достигается только вѣрой. Власть надъ совѣстью принадлежитъ только Христу. Исповѣдь, посты, почитаніе святыхъ иконъ, безбрачіе служителей церкви отвергается. Противъ анабаптистовъ выдвигается признаніе крещенія дѣтей, клятвы и возможности для христіанъ принимать должности. Въ заключеніе Св. Писаніе объявляется единственнымъ источникомъ вѣры. Написано первоначально на нѣмецкомъ языкѣ; латинскій текстъ появился лишь въ 1561 г., вторично—въ 1647 г. Въ отличіе отъ перваго Гельветическаго (швейцарскаго) исповѣданія, называемаго также вторымъ базельскимъ, это исповѣданіе называется первымъ (Confessio Basiliensis prior).

Базенто (Basento), рѣка въ южной Италіи (пров. Потенца), беретъ начало въ Апеннинахъ, протекаетъ къ ЮЗ и впадаетъ въ Тарентскій заливъ; длина 130 км.

Базенъ (Bazin), Жакъ-Ригомеръ, французскій политическій дѣятель и публицистъ (1771—1820), былъ сперва сторонникомъ революціи; но во время господства террора былъ его противникомъ и стоялъ у себя на родинѣ (въ г. Ле-Манъ, департаментъ Сарты) во главѣ клуба, враждебнаго Робеспьеру, членовъ котораго называли по его имени базинистами. Незадолго до паденія этого послѣдняго онъ вмѣстѣ съ 11 базинистами былъ арестованъ и привезенъ въ Парижъ, но послѣ 9 термидора отпущенъ вмѣстѣ со всѣми своими товарищами (1794). Въ 1812 г. онъ былъ участникомъ заговора генерала Маллета противъ Наполеона, былъ арестованъ, но скоро освобожденъ. Во время 100 дней (1815), напротивъ, онъ примкнулъ къ Наполеону. Въ 1820 г. убитъ на дуэли. Его политическіе памфлеты изданы подъ общимъ названіемъ: «Lynx» и «Suite du Lynx»; кромѣ того, онъ написалъ мелодраму «Jacqueline d'Olzbourg» (1803), трагедію «Charlemagne» (1807), «Lettres françaises», «Lettres philosophiques» и др.

Базенъ (Pierre-Dominique Bazaine), по-русски Петръ Петровичъ, ученый инженеръ (1783—1838). Онъ былъ присланъ Наполеономъ I, по просьбѣ Александра I, вмѣстѣ съ тремя другими математиками, изъ Парижа въ Петербургъ, какъ первый воспитанникъ парижской Политехнической школы, для образованія у насъ института инженеровъ путей сообщенія. Здѣсь онъ читалъ математику и былъ сдѣланъ директоромъ института. Въ 1830-хъ годахъ возвратился на родину. Составилъ нѣсколько курсовъ, напечатанныхъ по-французски и переведенныхъ на русскій языкъ ученикомъ его, Ганешинымъ: «Начальныя основанія дифференціальнаго исчисленія» (французское изданіе 1817 г. и русское 1819 г.); «Начальныя основанія интегральнаго исчисленія» (французское изданіе 1825 и русское 1827 г.); «Доказательство начала умозрительныхъ скоростей, разсматриваемое какъ основаніе механики» (перевелъ Завадскій, 1832).

Базенъ (Bazin), Рене, современный французскій беллетристъ. Род. въ 1853 г. въ Анжерѣ, въ вандейской семьѣ съ монархическими и католическими симпатіями; образованіе получилъ въ Парижѣ, но затѣмъ жилъ, по большей части, въ провинціи; былъ затѣмъ профессоромъ уголовнаго права въ католическомъ университетѣ родного города. Литературную дѣятельность началъ въ 1886 г. романами «Stéphanette» и «Ma tante Giron», не имѣвшими успѣха; затѣмъ сдѣлался сотрудникомъ «Revue des deux mondes», гдѣ и напечаталъ тѣ романы, на которыхъ основывается его извѣстность. Въ 1904 г. былъ избранъ въ члены французской академіи, причемъ Брюнетьеръ произнесъ обширную привѣтственную рѣчь; характеристика Б., въ которомъ Брюнетьеръ видѣлъ какъ бы родоначальника новаго теченія въ области современнаго французскаго романа, вызвала, однако, возраженія во французской критикѣ. Значеніе литературной дѣятельности Б. состоитъ, главнымъ образомъ, въ томъ, что въ нѣсколькихъ своихъ романахъ и повѣстяхъ онъ выступилъ на защиту французскаго крестьянства, желая противопоставить мрачнымъ или отталкивающимъ картинамъ, нарисованнымъ въ романѣ Золя «La terre», болѣе привлекательные, примиряющіе образы, способные вызвать уваженіе и интересъ. Прекрасный знатокъ деревенскаго быта, лично изучившій его еще въ годы дѣтства, полный любви къ народу и сочувствія къ его судьбѣ, Б. въ иныхъ случаяхъ невольно впадалъ, однако, въ преувеличенія; нерѣдко у него сказывается склонность къ идеализаціи, къ замалчиванію или смягченію рѣзкихъ, грубыхъ или отвратительныхъ сторонъ изображенной среды. Тѣмъ не менѣе, въ такихъ произведеніяхъ, какъ «Les Noëllet», «De toute son âme» (1897), «La terre qui meurt» (1899; нѣсколько русскихъ переводовъ), «Les Oberlé» (1901; перев. въ «Образованіи», 1904 г.), «Donatienne» (1902; русскій переводъ въ «Мірѣ Божьемъ», 1903 г.), «Le blé qui lève» (1907), можно найти разнообразный матеріалъ для ознакомленія съ народною жизнью и психологіей, длинный рядъ бытовыхъ сценъ, тѣмъ болѣе цѣнныхъ, что жизнь французскаго крестьянства въ наши дни изображается сравнительно рѣдко. Всѣ симпатіи Б.—на сторонѣ крестьянъ стараго закала, ставящихъ выше всего земледѣліе, не порывающихъ связи съ землею и не поддающихся соблазнамъ большого города; наоборотъ, онъ неоднократно высказывается противъ деревенской молодежи, тяготящейся занятіями своихъ отцовъ и дѣдовъ, увлекающейся отхожими промыслами, иногда содѣйствующей разрушенію домашняго очага. Къ фабричному труду онъ относится съ такимъ же предубѣжденіемъ, какъ Григо-

ровичъ въ «Рыбакахъ». Въ романѣ «Les Oberlé», который въ 1905 г. былъ передѣланъ д'Арокуромъ въ драму, наряду съ картинами крестьянской жизни дано изображеніе судьбы французскаго населенія Эльзаса подъ германскимъ владычествомъ. По своимъ политическимъ взглядамъ, Б. является человѣкомъ крайне умѣреннымъ; его сочувствіе къ католической церкви и враждебное отношеніе къ соціализму отразились въ «Isolée» (1905), «Le blé qui lève», «La barrière» (1910). Ему принадлежитъ также сборникъ путевыхъ очерковъ: «Sicile», «Terre d'Espagne», «En province», «Les italiens d'aujourd'hui».—Ср. Gaston Deschamps, «La vie et les livres», 5-e série (1900); René Doumic, «Etudes sur la littérature française», 3-e série (1899); Henry Bordeaux, «Les écrivains et les moeurs»; «Французская деревня въ бытовомъ романѣ» (въ «Русскомъ Вѣстникѣ», 1892, № 2); З. Венгерова, «Французскіе народники» (въ «Русской Мысли», 1909, № 3). *Ю. Веселовскій.*

Базенъ (Bazaine), Франсуа-Ашиллъ, французскій маршалъ (1811—88). Окончилъ курсъ въ политехнической школѣ; служилъ съ отличіемъ въ Алжирѣ, въ иностранномъ легіонѣ въ Испаніи сражался противъ карлистовъ. Во время войны съ Россіей (1854—55) былъ въ Крыму и тамъ получилъ чинъ дивизіоннаго генерала. Въ 1859 г. сражался въ Италіи и отличился при Сольферино. Въ 1862 г. отправленъ въ Мексику во главѣ первой пѣхотной дивизіи, а въ октябрѣ 1863 г., послѣ отозванія во Францію маршала Форея, назначенъ главнокомандующимъ всего экспедиціоннаго корпуса. Въ 1864 г. произведенъ въ маршалы. Очень скоро у него начались недоразумѣнія съ императ. Максиміліаномъ. Б. находилъ дѣло Максиміліана пропграннымъ, совѣтовалъ ему отречься отъ престола и просить Наполеона объ отозваніи корпуса, что и было исполнено въ 1867 г., хотя и вопреки Максиміліану. Въ Мексикѣ Б. женился на богатой мексиканкѣ (креолкѣ). Наполеонъ считалъ Б. виновнымъ въ неудачномъ исходѣ мексиканской экспедиціи и встрѣтилъ его крайне холодно. Тѣмъ не менѣе, Б. получилъ командованіе корпусомъ (съ главной квартирой въ Нанси). Во главѣ его онъ двинулся на театръ военныхъ дѣйствій, когда началась франко-германская война. 6 августа, когда генералъ Фроссаръ выдерживалъ неравный бой у Форбаха (на Шпихернскихъ высотахъ), Б., стоявшій въ нѣсколькихъ часахъ пути, не поддержалъ его и потому долженъ быть признанъ отвѣтственнымъ за его пораженіе. 12 августа императоръ отказался отъ командованія рейнской арміей и передалъ его Б., на котораго указывало общественное мнѣніе, не успѣвшее оцѣнить его ошибку 6 августа. Кровопролитная битва при Марсъ-ла-Турѣ 16 августа была нерѣшительна; Б. имѣлъ возможность возобновить ее 17 августа, чтобы пробиться на З, къ Вердену и Шалону, но онъ предпочелъ отступить къ В къ Мецу. 18 августа близъ Меца (при Гравелотѣ) былъ на голову разбитъ одинъ изъ его корпусовъ, находившійся подъ командой Канробера, причемъ Б. вновь обнаружилъ поразительную бездѣятельность. Послѣ этого онъ былъ со своею арміею запертъ въ Мецѣ. 31 августа онъ сдѣлалъ слабую попытку пробиться черезъ нѣмецкія войска, но она не удалась, и онъ въ теченіе двухъ мѣсяцевъ оставался бездѣятельнымъ, пока, вынужденный недостаткомъ съѣстныхъ и боевыхъ припасовъ, не сдался на капитуляцію со своей 170 000 арміею (27 октября, 1870 г.). Онъ былъ отвезенъ въ Кассель, гдѣ находился и Наполеонъ, и оставался тамъ до заключенія мира. Въ письмѣ, посланномъ имъ прусскому королю за двѣ недѣли до капитуляціи, 12 октября, Б. убѣждалъ короля не губить армію, которая одна можетъ положить конецъ анархіи во Франціи и дать Пруссіи тѣ гарантіи исполненія мирныхъ условій, какихъ та можетъ потребовать. Сдача Б. вызвала во всей Франціи негодованіе; говорили объ измѣнѣ. Дѣйствительно, все—и въ особенности его письмо отъ 12 октября—заставляетъ думать, что Б. чуть ли не съ самаго начала войны былъ озабоченъ не мыслью о побѣдѣ надъ нѣмцами, а желаніемъ, во что бы то ни стало, сохранить свою армію, чтобы потомъ явиться хозяиномъ положенія. Военная слѣдственная комиссія въ своемъ докладѣ національному собранію высказалась очень рѣшительно противъ Б. Самъ Б. письмомъ Тьеру просилъ о назначеніи военнаго суда. Онъ былъ арестованъ въ маѣ 1872 г., а 6 октября 1873 г. предсталъ передъ военнымъ судомъ подъ предсѣдательствомъ герцога Омальскаго. Въ 13 пунктахъ обвинительнаго акта объ измѣнѣ не было рѣчи; говорилось, что Б. не исполнилъ своего долга, обманывалъ императора, не слушался данныхъ ему приказаній, выдалъ непріятелю знамена, не только не попытавшись ихъ уничтожить, но помѣшавъ сдѣлать это; что онъ сдался, когда состояніе крѣпости и количество припасовъ давали еще возможность сопротивляться. Самъ Б. на судѣ не отрицалъ того, что имъ руководила мысль спасти армію, которая могла еще пригодиться Франціи, и что онъ не признавалъ правительства національной обороны, какъ революціоннаго; что политическія соображенія у него господствовали надъ военными. Судъ 10 декабря 1873 г. единогласно приговорилъ его къ смертной казни, но ходатайствовалъ о смягченіи наказанія. Президентъ Макъ-Магонъ, въ виду ходатайства, замѣнилъ казнь 20-лѣтнимъ заключеніемъ. Б. былъ отправленъ на островъ Св. Маргариты (на Средиземномъ морѣ). Въ августѣ 1874 г. онъ бѣжалъ, съ помощью своей жены, поѣхалъ въ Швейцарію, гдѣ представлялся бывшей императрицѣ Евгеніи и былъ ею принятъ съ почетомъ, потомъ поселился въ Мадридѣ, гдѣ и умеръ въ крайней бѣдности, оставленный всѣми, въ томъ числѣ и женою. Въ 1911 г. сынъ Б., офицеръ испанской службы, возбудилъ ходатайство о пересмотрѣ дѣла его отца въ виду новыхъ обстоятельствъ; рѣшеніе суда по поводу этого ходатайства еще не извѣстно. Б. опубликовалъ: «Rapports sommaires sur les opérations de l'armée du Rhin» (Женева, 1870); «Bataille de Rezonville le 16 août 1870» (Брюссель, 1870); «L'armée du Rhin depuis le 12 août jusqu'au 29 oct. 1870» (П., 1870); «Episodes de la guerre de 1870 et le blocus de Metz» (Мадридъ, 1883).—Ср. «L'affaire Bazaine, compte rendu officiel» (П., 1874); Hérisson, «La légende de Metz»» (П., 1888; въ защиту Б.); Kunz, «Konnte Marschall Bazaine im J. 1870 Frankreich retten?» (Б., 1896); E. Peyron, «Bazaine fut-il un traître?» (П., 1904); Hanotaux, «Histoire de la France contemporaine», т. II (П., 1904). *В. В-въ.*

Базенъ (Bazin), Франсуа-Эмануэль-Жозефъ, извѣстный французскій композиторъ и теоретикъ (1816—78). Учился въ парижской консерваторіи. Въ Римѣ написалъ торжественную мессу и ораторію «La Pentecôte». Вернувшись изъ Италіи, былъ назначенъ профессоромъ парижской консерваторіи. Писалъ преимущественно комическія оперы, не удержавшіяся, однако, въ репертуарѣ: «La trompete de M. le prince» (1846), «Le malheur d'être jolie» (1847), «La nuit de Saint Sylvestre» (1849), «Madelon» (1852), «Maitre Pathelin» (1856), «Les désesperés» (1859), «Le voyage en Chine» (1865, лучшее произведеніе), «L'ours et le Pacha» (1869)

и др. Изъ его теоретическихъ произведеній особенную извѣстность пріобрѣли «Cours d'harmonie théorique et pratique» и «Cours de contrepoint».

Базенъ де Року (Bazin de Raucou), Анансъ, французскій историкъ (1797—1850). Главные его труды: «La cour de Marie de Médecis. Mémoires d'un cadet de Gascogne 1615—1618» (1830); «L'Epoque sans nom. Esquisses de Paris en 1830—jusqu'en 1833» (1837); «Histoire de France sous Louis XIII» (1837); «Histoire de France sous le ministère du cardinal Mazarin» (1842); «Notes historiques sur la vie de Molière» (1851).

Базеологія (*греч.*), наука объ основахъ, фундаментальная философія; также химическая теорія основаній.

Базидіи, такъ называются у грибовъ изъ группы базидіомицетовъ (см.) обыкновенно булавовидно-утолщенныя нити, на которыхъ образуются споры.

Базидіомицеты или базидіальные грибы, обширная группа грибовъ, характеризующаяся способомъ образованія споръ. Вѣтвистый мицелій (грибница), состоящій изъ нитей съ поперечными перегородками, даетъ начало различнаго рода плодовымъ тѣламъ, на которыхъ происходитъ образованіе споръ. При этомъ на слегка утолщенныхъ концахъ нѣкоторыхъ нитей, носящихъ названіе базидій, отшнуровываются споры, такъ называемыя базидіоспоры. Смотря по числу отшнурованныхъ споръ и по образу жизни грибовъ, базидіомицеты дѣлятся на нѣсколько группъ. Подробнѣе см. Грибы.

Базидіоспоры, споры, образуемыя базидіями (см. Базидіомицеты).

Базилант (Basilan), островъ Филиппинской группы (въ восточной Азіи), между островомъ Минданао и Зулускимъ архипелагомъ; 1275 кв. км.; жителей около 12 тысячъ. Очень плодороденъ (какао, кокосы, сахарный тростникъ и др.), гористъ. Принадлежитъ Соединеннымъ Штатамъ Сѣверной Америки. Гавань-фортъ Изабелла (1120 жит.).

Базилевичъ, Григорій Ивановичъ, патологъ (1759—1802). Окончилъ курсъ въ медико-хирургическомъ училищѣ. Въ Страсбургѣ получилъ степень доктора медицины за диссертацію: «De systemate resorbente». Возвратясь въ Россію, получилъ мѣсто профессора патологіи и терапіи въ медико-хирургическомъ училищѣ. Добился учрежденія при военныхъ госпиталяхъ клиники и «первымъ изъ природныхъ россіянъ» былъ назначенъ «клиническимъ профессоромъ» (1799).

Базилевскіе, старинный русскій дворянскій родъ, восходящій къ концу XVII столѣтія и записанный въ VI часть родословной книги Владимірской и Полтавской губерній. Гербъ рода Б. внесенъ въ IX часть общаго гербовника. *В. Р—въ.*

Базили, Константинъ Михайловичъ, дипломатъ и писатель (1809—84), по происхожденію албанскій грекъ. Въ Константинополѣ, въ домѣ своего отца, греческаго патріота и дѣятеля за освобожденіе, Б. получилъ начала хорошаго классическаго образованія. Когда въ 1821 г. отецъ его съ семьею былъ вынужденъ бѣжать въ Россію, Б. былъ принятъ въ гимназію высшихъ наукъ Безбородко, откуда въ 1827 г. перешелъ въ Ришельевскій лицей. Въ 1830 г. Б. отправился въ Турцію и Грецію, гдѣ поступилъ на службу секретаремъ по дипломатической части при адмиралѣ Рикордѣ, начальникѣ русской эскадры въ греческихъ водахъ. Въ 1837 г. Б. былъ назначенъ секретаремъ комиссіи для составленія положенія объ управленіи Закавказскимъ краемъ. Съ 1839 по 1853 г. былъ консуломъ, затѣмъ генеральнымъ консуломъ въ Сиріи и Палестинѣ. Состоялъ при русскомъ посланникѣ во время вѣнской конференціи 1855 г., а на Парижскомъ конгрессѣ 1856 г.—при представителѣ Россіи, кн. А. Ѳ. Орловѣ; позже былъ русскимъ комиссаромъ въ международной комиссіи, организованной въ Константинополѣ для составленія новыхъ положеній политическаго и отчасти гражданскаго устройства Молдавіи и Валахіи. Въ концѣ жизни состоялъ предсѣдателемъ съѣзда мировыхъ судей одесскаго уѣзда. Во время Берлинскаго конгресса Б. издалъ въ Парижѣ анонимно нѣсколько брошюръ, подъ заглавіемъ: «Questions du jour». Другіе труды его посвящены Востоку: «Архипелагъ и Греція въ 1830—31 г.» (СПБ., 1834); «Очерки Константинополя» (СПБ., 1835); «Босфоръ и новые очерки Константинополя» (СПБ., 1836); «Сирія и Палестина подъ турецкимъ правительствомъ, въ историческомъ и политическомъ отношеніяхъ» (Одесса, 1862; 2-е изд., СПБ., 1875).

Базили (Basili), Франческо, итальянскій музыкальный теоретикъ и церковный композиторъ (1766—1850), ученикъ папскаго капельмейстера Іаннакони въ Римѣ. Ставилъ свои оперы (числомъ 14) на сценахъ Милана, Рима, Флоренціи и Венеціи. Большая часть музыкальныхъ произведеній Б. принадлежитъ области церковной музыки (мессы, офферторіи, Magnificat, мотеты, реквіемъ на смерть Іаннакони). Имъ написана также ораторія «Самсонъ» (1824). Нѣкоторое время у Б. учился теоріи композиціи М. И. Глинка во время своего пребыванія въ Италіи.

Базилидъ, гностикъ, см. Василидъ.

Базилика (βασιλική στοά, basilica), весьма распространенная въ римское время форма зданій, предназначавшихся для судебныхъ засѣданій и торговыхъ цѣлей. Въ обычной своей формѣ Б.

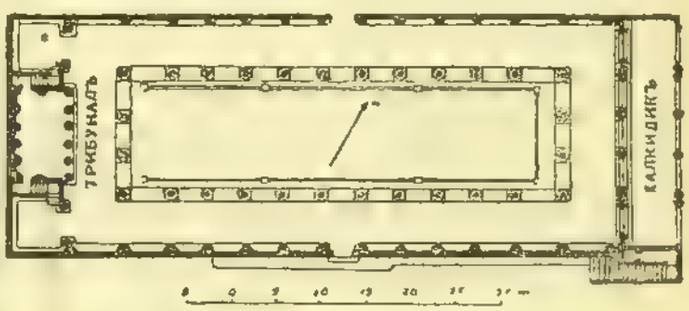


Рис. 1. Планъ базилики въ Помпеяхъ.

состояла изъ продолговатаго, обыкновенно трехкорабельнаго, рѣже пятикорабельнаго, обнесеннаго стѣнами съ оконными отверстіями помѣщенія; къ

Рис. 2. Передній портикъ той же базилики.

одной изъ узкихъ сторонъ его примыкала полукруглая ниша (трибуналъ), гдѣ засѣдалъ судъ. Корабли, образованные обыкновенно рядами колоннъ въ два

яруса, были крыты сначала плоской крышей, впослѣдствіи—сводомъ. Въ зачаточномъ видѣ форма Б. встрѣчается уже въ критско-эгейскомъ періодѣ греческой культуры (одно изъ зданій въ Кноссѣ, см.); полнаго же расцвѣта она достигла въ эллинистическое время въ восточныхъ монархіяхъ. Древнѣйшая изъ извѣстныхъ намъ Б.—Basilica Porcia, построенная въ 184 г. въ Римѣ М. Порціемъ Катономъ (см.). Въ 179 г. была построена величественная Эмиліева Б.; ко времени Юлія Цезаря относится Юліева Б.; обѣ находились на римскомъ форумѣ. Изъ сохранившихся языческихъ Б. замѣчательна Б. въ Помпеяхъ (рис. 1 и 2) второй половины I в. до Р. Хр. Низкій передній портикъ (chalcidicum), который можно сравнить съ притворомъ христіанскихъ Б., ведетъ съ одной изъ узкихъ сторонъ, чрезъ широкія двери, въ большую залу, центральная часть которой окружена высокими колоннами и коридоромъ; окна въ расчлененной на два яруса внѣшней стѣнѣ давали достаточно свѣта; на заднемъ планѣ Б. позже были прибавлены высокій трибуналъ и два болѣе низкихъ боковыхъ помѣщенія (послѣднія служили мѣстопребываніемъ полиціи). Къ императорской эпохѣ относятся: Ульпіева Б. на форумѣ Траяна въ Римѣ—обширное и великолѣпное сооруженіе, окруженное двойнымъ рядомъ колоннъ, съ большими апсидообразными (см. Апсида) помѣщеніями по обѣимъ узкимъ сторонамъ, и колоссальная Константинова Б. на римскомъ форумѣ (первая половина IV в.): средній корабль ея имѣетъ 25 м. въ ширину и 35 м. въ высоту, крестовый сводъ поддерживается восемью монолитными мраморными колоннами и оканчивается широкой апсидой, а вмѣсто боковыхъ кораблей устроены три низкихъ покрытыхъ коробовымъ сводомъ помѣщенія; Б. получала свѣтъ изъ высокихъ оконъ по сторонамъ, раздѣленныхъ на три части; съ входной стороны шелъ низкій портикъ. Кромѣ общественныхъ Б., были также базиликообразныя залы въ римскихъ частныхъ домахъ.—См. K. Lange, «Haus und Halle» (Лпц., 1885); A. Mau, «Pompeji im Leben und Kunst» (2-е изд., Лпц., 1908). *С. Ж.*

Б. христіанская, храмъ, имѣющій въ планѣ видъ удлиненнаго прямоугольника, раздѣленнаго параллельно длиннымъ стѣнамъ двумя или четырьми рядами колоннъ (или столбовъ) на три или пять «кораблей» (нефовъ), причемъ средній изъ нихъ значительно выше боковыхъ и получаетъ самостоятельное освѣщеніе чрезъ окна верхнихъ частей, покоящихся на колоннахъ (или столбахъ) стѣнъ; одна изъ короткихъ стѣнъ образуетъ полукруглый прямоугольный или многоугольный выступъ—апсиду (см.). Указанные основные признаки Б. находятся въ древне-христіанскихъ храмахъ, въ церквахъ романской и готической эпохъ и болѣе поздняго времени. Побочные элементы Б.: поперечный — между апсидой и нефами — корабль, два поперечныхъ нефа, причемъ апсиды имѣются на обѣихъ короткихъ стѣнахъ, входъ же въ храмъ находится обычно на одной изъ длинныхъ стѣнъ; двуярусность боковыхъ нефовъ съ галлереями; появленіе двухъ апсидъ по бокамъ центральной апсиды и пр. (см. Романское искусство, Готическое искусство). Наиболѣе ясныя и опредѣленныя формы Б. встрѣчаются въ Б. первыхъ вѣковъ христіанства (съ IV в.). Обыкновенно (въ Европѣ) богомольцы входили съ улицы чрезъ ворота въ четыреугольный дворъ (atrium), окруженный со всѣхъ сторонъ перистилемъ, съ колодцемъ для омовенья въ центрѣ (cantharus). Часть перистиля, предъ входомъ въ Б., являлась то преддверіемъ (pronaos), то мѣстомъ для катехуменовъ (см.) и убогихъ, называлась нартексомъ или нарѳнкомъ (см.), находилась на востокѣ внутри зданія и отдѣлялась отъ нефовъ перегородкой. Нефы древне-христіанской Б. отдѣляются другъ отъ друга рядомъ колоннъ (рѣже—столбовъ), на которыхъ лежатъ архитравныя части или арки. Въ среднемъ нефѣ надъ ними поднимаются

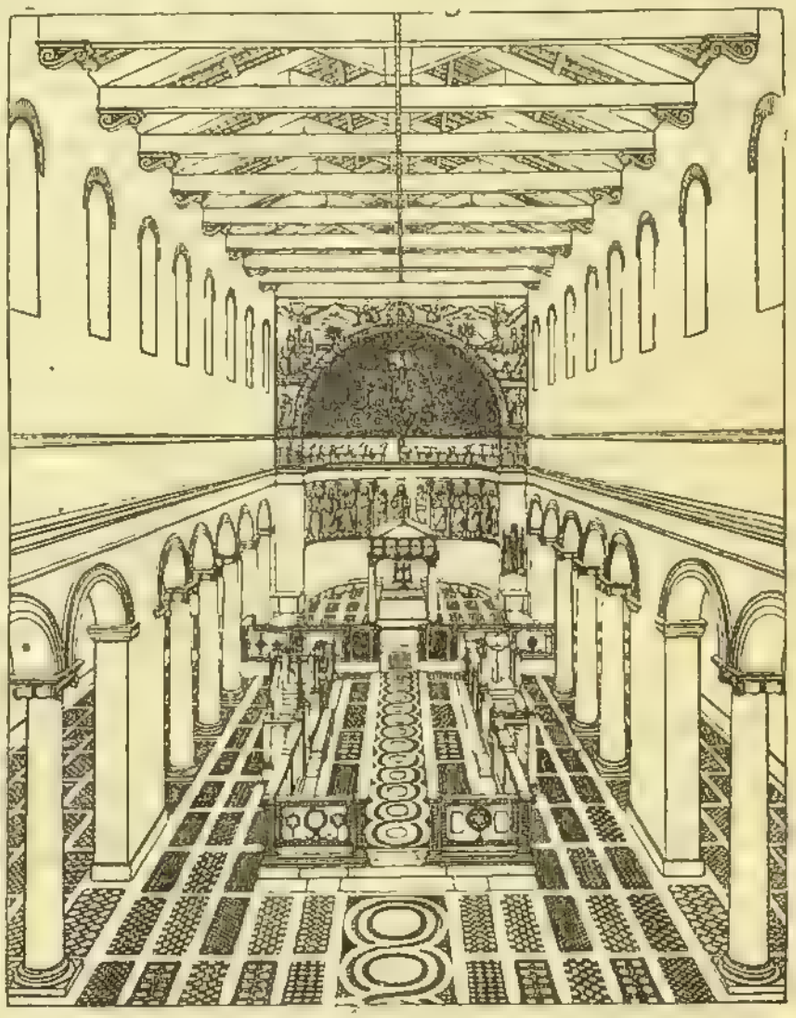


Рис. 3. Базилика св. Климента въ Римѣ.

стѣны, прорѣзанныя дугообразными окнами. Потолокъ (и крыша) былъ въ эту эпоху изъ дерева; плоскость его была расчленена кассетами. Центральный нефъ на противоположной входу сторонѣ заканчивался обыкновенно апсидой, покрытой полукуполомъ. Эта апсида съ алтаремъ, съ полукруглой скамьей по стѣнѣ для священнослужителей, нерѣдко съ кресломъ у средины стѣны для епископа, носила названіе «presbyterium». Подъ алтаремъ, состоявшимъ изъ стола съ балдахиномъ на четырехъ колоннахъ, было помѣщеніе для гробницъ св. мучениковъ. Первоначально алтари помѣщались на заднемъ концѣ храма, и пресвитеры совершали богослуженіе лицомъ къ востоку (ad lucem) и къ богомольцамъ. Пресбитерій поднимался надъ нефами одной или нѣсколькими ступенями и отдѣлялся отъ него такъ назыв. тріумфальной аркой. Предъ нею иногда въ среднемъ нефѣ отдѣлялось перегородками мѣсто для низшихъ церковнослужителей, причемъ съ двухъ

боковыхъ сторонъ этого пространства устраивалось по возвышенію (ambo) для чтенія Св. Писанія. Внѣшній видъ Б. отличается рѣдкою скромностью и отсутствіемъ украшеній. Большею частью (въ итальянскихъ древне-христіанскихъ Б.) воздвигается одна колокольня. Зато внутри Б. блистали, при свѣтѣ множества лампадъ, роскошными мозаиками, въ апсидѣ, надъ колоннами центральнаго нефа, въ преддверіи, даже на полу. Чувство колорита сказывалось и въ развѣшенныхъ коврахъ, и въ цвѣтныхъ колоннахъ античнаго происхожденія. Примѣрами такихъ Б., часто въ позднѣйшее время перестроенныхъ хотя бы со стремленіемъ сохранить первоначальный стиль, могутъ служить: Б. Св. Агаты въ Равеннѣ, S. Maria Maggiore, св. Климента, св. Павла fuori le mura въ Римѣ, S. Apollinare Nuovo въ Равеннѣ. Значительныя отступленія отъ обычной формы имѣютъ древне-христіанскіе храмы типа Б. въ Африкѣ и Малой Азіи.—Вопросъ о происхожденіи христіанской Б. до сихъ поръ не получилъ окончательнаго разрѣшенія. Одни выводили происхожденіе Б. изъ коринѳскаго атрія, вмѣстѣ съ таблиномъ языческаго римскаго дома (Dehio), другіе—изъ перистиля того же дома (Schultze), третьи—изъ языческой частной Б. (Messmer, Weingärtner); нѣкоторые предполагали въ Б. сочетаніе двухъ факторовъ—cellae cemeterialis, съ одной или тремя апсидами, и базилики языческой (De-Rossi, Fr. X. Kraus); иные утверждали, что Б. возникла подъ вліяніемъ языческихъ храмовъ для мистерій (Springer, Kraus); другіе считали первообразомъ Б. древне-еврейскій храмъ или синагогу (Kreiser, Strzygowski). Существуетъ, наконецъ, мнѣніе, что Б. стоитъ внѣ связи съ предшествующими ей по времени строеніями (Zestermann, F. Witting). Ближе всѣхъ, повидимому, подходитъ къ рѣшенію вопроса Sybel, по которому типъ Б. ведетъ свое начало изъ Египта (Карнакскій иностиль); свое практическое выраженіе онъ нашелъ, наканунѣ христіанской эпохи, въ римской Б., гдѣ подвижный базиликальный типъ чутко примѣнялся въ своихъ архитектоническихъ формахъ къ тѣмъ или инымъ потребностямъ. — Ср.: F. X. Kraus, «Gesch. d. christl. Kunst», I, 5, стр. 259 сл.; Dehio und Bezold, «Christliche Baukunst des Abendlandes», I; L. v. Sybel, «Christliche Antike», II, 278 сл. (гдѣ и новая литература). *А. Назаревскій.*

Базиликата, см. Потенца.

Базилики, сборникъ законовъ, составленный при императорахъ Василіи Македонянинѣ и Львѣ Философѣ, см. Византійское право.

Базиликовое масло (oleum Basilici, Basilicumöl, Essence de Basilic, Oil of Sweet Basil), получается въ южной Франціи, Испаніи, а отчасти и въ Германіи перегонкой свѣжихъ стеблей растенія Ocimum Basilicum. Выходъ масла всего 0,02—0,04%. Б. масло, привозимое въ Европу съ острововъ Соединенія, по составу нѣсколько отличается отъ европейскаго. Европейскаго происхожденія масло пахнетъ эстрагономъ; уд. вѣсъ его 0,905—0,930; вращеніе плоскости поляризаціи α_D —6° до —22°. Масло съ острововъ Соединенія имѣетъ камфарный запахъ, уд. вѣсъ 0,945—0,987 и вращеніе плоскости поляризаціи $\alpha_D = +7$ до $+12°$. Въ европейскомъ Б. маслѣ найдены (Бертрамъ и Вальбаумъ): цинеолъ, метилхавиколъ, линалолъ и терпингидратъ; въ маслѣ съ острововъ Соединенія—d-пиненъ, цинеолъ, d-камфора и метилхавиколъ.

Базиликъ (Ocimum), небогатый видами индійскій родъ растеній изъ семейства губоцвѣтныхъ, отличающійся пріятнымъ запахомъ всѣхъ частей растенія. Благодаря этому запаху и красивымъ кистямъ блѣднорозовыхъ или красныхъ цвѣтовъ Б. часто культивируется въ комнатахъ. Оба распространенныхъ вида его, Ocimum Basilicum, болѣе крупный (до 30 см. высоты), съ розовыми цвѣтами, и Ocimum minimum, съ бѣлыми цвѣтами, культивировались, повидимому, уже въ древнемъ Египтѣ, такъ какъ въ пирамидахъ найдены на гробницахъ вѣнки изъ Б. Первый изъ названныхъ видовъ встрѣчается въ нѣсколькихъ разновидностяхъ. Несмотря на большую чувствительность къ холоду, это растеніе разводится на югѣ Россіи во множествѣ, и у рѣдкаго малоросса не найдутся въ огородѣ «душки», которыя разводятъ преимущественно изъза приписываемыхъ имъ лѣкарственныхъ свойствъ; любители же комнатнаго цвѣтоводства воспитываютъ это растеніе изъ-за его душистости и изъ-за довольно красиваго вида. Кромѣ того, листья его и стебельки, благодаря содержанію ароматическихъ веществъ, служатъ какъ въ свѣжемъ видѣ, такъ и въ сушеномъ, приправою къ соусамъ и супамъ.

Базиліане, греко-уніатскій орденъ св. Василія Великаго, возникшій въ XVII в. въ предѣлахъ Польши и существующій еще теперь въ Галиціи. Базиліанскіе монастыри возникли вслѣдствіе преобразованія по римско-католическому образцу православныхъ монастырей, по иниціативѣ второго уніатскаго митрополита, Іосифа Рутскаго или, быть-можетъ, Ипатія Поцея, перваго уніатскаго митрополита. Исторію базиліанскаго ордена можно раздѣлить на три періода: первый простирается отъ возникновенія Б. до раздѣленія ихъ на двѣ провинціи, литовскую и польскую, второй оканчивается вмѣстѣ съ раздѣломъ Польши, третій продолжается до сихъ поръ. Первая кармелитская миссія, призванная Рутскимъ около 1605 г., была устроена въ Троицкомъ виленскомъ монастырѣ. Вскорѣ затѣмъ, вмѣсто кармелитовъ, на Б. стали сильно вліять іезуиты, и въ 1621 г. Б. заключили съ іезуитами тѣснѣйшій союзъ. Это вызвало въ орденѣ разногласія, для устраненія которыхъ была созвана конгрегація (1623); Б. дали другъ другу обѣщаніе заботиться о сохраненіи единства вѣры, обычаевъ и обрядовъ Восточной церкви. Однако, уже въ слѣдующемъ году Б. послали къ папѣ секретное прошеніе о присылкѣ имъ въ руководители четырехъ монаховъ кармелитскаго ордена. Во внутреннемъ своемъ устройствѣ орденъ сталъ все больше и больше терять характерныя черты восточнаго обряда. Въ 1658 г. была отмѣнена пожизненность сана генерала ордена или протоархимандрита. Чтобы сдѣлаться монахомъ, надо было пройти новиціатъ, въ связи съ которымъ находились базиліанскія школы для образованія новиціевъ, въ Римѣ, Вильнѣ, Браунсбергѣ и другихъ мѣстахъ. Наряду съ ними рано стали появляться у Б. школы съ характеромъ среднихъ и низшихъ учебныхъ заведеній, для обученія какъ новиціевъ, такъ и свѣтскихъ клириковъ и свѣтскаго юношества. Около 1641 г. митрополитомъ Антоніемъ Селявой была учреждена въ Минскѣ уніатская семинарія, но она была разрушена при нападеніи на Минскъ въ 1655 г. московскаго войска и возобновлена лишь въ XVIII в. Монастырскія школы были учреждены въ Холмѣ, Новогрудкѣ, Минскѣ, Владимірѣ-Волынскомъ, Жировицахъ и Бучачѣ. Высшимъ органомъ Б. были конгрегаціи или капитулы—совѣщанія, въ которыхъ участвовали, кромѣ уніатскихъ іерарховъ, супріоры всѣхъ базиліанскихъ монастырей, легаты отъ каждаго монастыря, магистры новиціевъ и профессора базиліанскихъ школъ. Постановленія конгрегаціи имѣли для Б. силу закона и могли быть отмѣнены только

новой конгрегаціей или папой. Въ 1635 г. орденъ получилъ отъ Владислава IV привилегію, по которой въ епископы должны быть избираемы не свѣтскіе священники, а непремѣнно монахи базиліанскаго ордена. Число монастырей ордена сначала быстро росло, но затѣмъ одни изъ нихъ отошли, навсегда или на время, подъ власть московскаго государя и были отторгнуты отъ ордена, другіе были разорены московскимъ войскомъ и казаками. Митрополиты неоднократно старались подчинить себѣ Б. Самая упорная борьба возгорѣлась при митрополитѣ Кипріанѣ Жоховскомъ. Для рѣшенія спора на капитулѣ въ Новогрудкѣ, въ 1686 г., составленъ былъ такъ называемый Nexus или союзъ между митрополитомъ и орденомъ, который, хотя и не былъ утвержденъ въ Римѣ, но сохранялъ силу закона до 1743 г. Второй періодъ исторіи базиліанскаго ордена начинаютъ обыкновенно съ 1743 г., хотя уже въ 1720 г. Замостьскій соборъ постановилъ всѣ уніатскіе монастыри сдѣлать базиліанскими, установивъ для нихъ двѣ отдѣльныя конгрегаціи: литовскую и польскую. Это раздѣленіе было утверждено папской буллой въ 1744 г. Въ это время Б., главнымъ образомъ, занимались воспитаніемъ молодежи. Около 1774 г. базиліанскія школы имѣли часто по 300, иногда даже по 500 учениковъ. Послѣ уничтоженія Общества Іисуса въ 1772 г. нѣсколько бывшихъ іезуитскихъ коллегій досталось въ руки Б. Непродолжительный періодъ спокойнаго развитія базиліанскаго ордена кончился вмѣстѣ съ политическимъ существованіемъ Польши. Изъ вновь образовавшихся двухъ провинцій одна, бѣлорусская, отошла къ Россіи, другая, галиційская—къ Австріи. Б. все болѣе и болѣе стали примыкать къ чистому католицизму, чему благопріятствовало то обстоятельство, что на западѣ Европы съ IV в. существовалъ орденъ св. Василія. Въ 1786 г. всѣ базиліанскія школы въ Польшѣ были подчинены эдукаціонной комиссіи; въ Австріи въ 1788 г. всѣ богатые базиліанскіе монастыри были закрыты и оставлены только бѣдные, права которыхъ были сильно ограничены. Въ Бѣлорусской провинціи въ 1782 г. произошло раздѣленіе церквей католической и уніатской; въ 1785 г. Б. было запрещено выбирать провинціала и генерала; въ 1793 г. эти постановленія были распространены на Украину, Волынь и Подолію. Послѣ третьяго раздѣла Польши въ 1795 г. монастыри Минской, Волынской, Подольской и Брацлавской губерній отошли къ Бѣлорусской провинціи; непосредственныя сношенія Б. съ Римомъ было запрещено. Въ 1800 г. былъ изданъ регламентъ, по которому Б. были возвращены къ орденскому устройству; но уже въ 1804 г. званіе протоархимандрита было уничтожено, и Б. отданы во власть епископовъ. Б., какъ орденъ, перестали существовать. Базиліанскіе монастыри сохраняли, однако, старыя традиціи и прежніе идеалы. Во время министерства кн. Голицына значеніе Б. возросло; они имѣли еще свои школы и притомъ двоякаго рода: монашескія, т.-е. новиціаты для юношей отъ 14 лѣтъ, и свѣтскія: во всѣхъ монастыряхъ—приходскія, и въ большихъ—повѣтовыя училища, изъ которыхъ иныя пользовались правами гимназій. Вслѣдствіе жалобъ бѣлаго духовенства на Б., императоръ Александръ I въ 1822 г. велѣлъ закрыть нѣсколько монастырей и на ихъ мѣстахъ учредить духовныя училища. Въ 1825 г. жировицкій монастырь былъ отданъ бѣлому духовенству; въ 1827 г. былъ изданъ указъ, по которому въ базиліанскіе монастыри могли поступать исключительно лица, хорошо знакомыя съ греческимъ обрядомъ; въ 1828 г. базиліанскіе монастыри въ Западномъ краѣ были закрыты. Б. остались въ Свято-Троицкомъ виленскомъ монастырѣ, гдѣ была ихъ семинарія, но въ 1831 г. и она была закрыта. Послѣ 1831 г. въ предѣлахъ Россіи Б. остались только въ пяти монастыряхъ Царства Польскаго, а именно: въ Варшавѣ, Холмѣ, Бѣлой, Люблинѣ и Замостьѣ, откуда они были удалены послѣ 1863 г. Въ настоящее время Б. существуютъ только въ Австріи, гдѣ они составляютъ отдѣльную конгрегацію св. Сальватора и имѣютъ въ Галиціи 14 монастырей, а въ Венгріи—семь (всѣ уніатскіе).—См. Петровъ, «Очеркъ исторіи базиліанскаго ордена въ бывшей Польшѣ» (въ «Трудахъ кіевской духовной академіи», 1870—1872); П. І. Б., «Противодѣйствіе базиліанскаго ордена стремленію бѣлаго духовенства къ реформамъ русской греко-уніатской церкви» (Вильно, 1889); Бобровскій, «Русская греко-уніатская церковь въ царствованіе Александра I» (СПБ., 1890).

Базиліитъ, минералъ. Химическій составъ: $11(Mn_2O_3, Fe_2O_3).Sb_2O_5.21H_2O$. Блескъ металлическій, цвѣтъ стальносѣрый, съ голубымъ оттѣнкомъ. Растворяется въ теплой HCl съ выдѣленіемъ хлора. Встрѣчается вмѣстѣ съ гаусманнитомъ и кальцитомъ въ рудникѣ Sjö, близъ Örebro (Швеція).

Базиліусъ Валентинъ, см. Валентинъ.

Базинеръ: 1) Оскаръ Ѳедоровичъ, филологъ (1857—1909). Занимался сперва у боннскаго проф. Ниссена, подъ вліяніемъ котораго отчасти составилъ магистерскую диссертацію: «De bello civili Caesariano» (М., 1883), потомъ у проф. Бюхелера, подъ непосредственнымъ руководствомъ котораго составленъ главный трудъ Б.: «Ludi saeculares. Древне-римскія секулярныя игры. Историко-филологическое изслѣдованіе» (Варшава, 1901), доставившій автору степень доктора римской словесности и профессуру въ варшавскомъ университетѣ. Другія его работы: «Помпеи», въ «Русскомъ Обозрѣніи», 1892; «О маляріи въ древнемъ Римѣ», «Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія», 1893; «Война и миръ въ классической древности», Варшава, 1901; «Народныя сказанія о происхожденіи дѣтей», Варшава, 1902; «Древне-римскій форумъ», Варшава, 1904; «Путевые очерки по Италіи и картины изъ культурной жизни древняго Рима», Варшава, 1904. Ему принадлежатъ также удачные стихотворные переводы: изъ 5-й книги Лукреція («Вѣстникъ Европы», 1893) и изъ Клавдія Рутилія Намаціана («Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія», 1895). Событія 1905—1906 гг. сильно повліяли на Б.: онъ бросился въ совершенно чуждую для него область политики, сталъ писать патріотическія стихотворенія и въ 1907 г. вышелъ въ отставку, а черезъ два года скончался за границей въ лѣчебницѣ для душевнобольныхъ.—2) Романъ Ивановичъ, юристъ (род. въ 1844 г.), приватъ-доцентъ кіевскаго университета и присяжный повѣренный; напечаталъ «Неприкосновенность частности на войнѣ» (магистерская диссертація, Кіевъ, 1870), «Женевская конвенція 1864 г.» (тамъ же, 1872) и др.—3) Ѳедоръ Ивановичъ, ботаникъ-садоводъ (1817—62). По окончаніи курса въ дерптскомъ университетѣ былъ прикомандированъ къ миссіи, отправлявшейся въ Хиву, по порученію азіатскаго департамента министерства иностранныхъ дѣлъ. Во время путешествія (1842—43) Б. изучалъ растительность, метеорологію и геогнозію киргизской степи и Хивы и результаты своихъ изслѣдованій, давшихъ много новаго и важнаго для географіи растеній Средней Азіи, обнародовалъ подъ заглавіемъ: «Wissenschaftliche Reise durch die Kirgisensteppe nach Chiwa» (въ «Beiträge zur Kenntniss des Russ. Reichs», изд. при академіи

наукъ Бэромъ и Гельмерсеномъ, т. XV, СПБ., 1848). Въ 1849 г. назначенъ старшимъ помощникомъ инспектора сельскаго хозяйства въ южныхъ губерніяхъ. Когда въ Кіевѣ былъ основанъ древесный питомникъ, Б. сталъ его завѣдующимъ. Въ 1861 г., по его иниціативѣ, устроена была при питомникѣ помологическая станція. Другія его работы: «О растительности и климатѣ Кіевской губерніи» («Журналъ министерства государственныхъ имуществъ», 1853 г., кн. 2), «Главнѣйшіе результаты малороссійскаго табаководства» (Кіевъ, 1855); «О помологической плантаціи при кіевскомъ древесномъ питомникѣ» («Вѣстникъ россійскаго общества садоводства», 1860 г., № 4).

Базипетальный, см. Акропетальный.

Базиптеригій, пластинка, образующая зачатокъ плечевого и тазового поясовъ при развитіи рыбъ; происходитъ, по мнѣнію Бальфура и другихъ сторонниковъ метамернаго происхожденія конечностей рыбъ, изъ основанія лучей, сливающихся между собой.

Базиръ (Basire), Клодъ, французскій политическій дѣятель (1764—1794). Былъ адвокатомъ, затѣмъ хранителемъ архива бургундскихъ провинціальныхъ штатовъ. Съ самаго начала революціи заявилъ себя энергичнымъ сторонникомъ ея принциповъ и въ 1791 г. былъ избранъ депутатомъ въ законодательное собраніе. Занялъ мѣсто на крайней лѣвой, часто посѣщалъ клубы кордельеровъ и якобинцевъ и близко сошелся съ Мерленомъ изъ Тіонвилля и съ Шабо. Уже въ самомъ началѣ дѣятельности собранія обратилъ на себя вниманіе предложеніемъ лишить короля титуловъ Sire и Majesté. Не обладая большимъ ораторскимъ талантомъ, онъ часто выступалъ съ трибуны и производилъ сильное впечатлѣніе глубокою убѣжденностью своего тона. Онъ предлагалъ уничтожить особый костюмъ духовенства и упростить католическіе обряды, требовалъ конфискаціи имущества эмигрантовъ и т. п. Когда началась война съ Австріей и Пруссіей, Б. съ особенной яростью нападалъ на австрійскій комитетъ, якобы существовавшій въ Тюльерійскомъ дворцѣ. Согласно желанію двора, мировой судья Ларивьеръ издалъ приказъ объ арестѣ Б., Мерлена и Шабо, но законодательное собраніе взяло ихъ подъ свою защиту и велѣло предать суду самого Ларивьера. Послѣ этого инцидента рѣчи Б. стали принимать прямо - республиканскій характеръ. Онъ активно участвовалъ въ возстаніяхъ 20 іюня и 10 августа, но въ то же время защищалъ швейцарцевъ, охранявшихъ Тюльери, и во время сентябрьскихъ убійствъ рѣшился предложить напуганному законодательному собранію принять мѣры къ прекращенію кровопролитія. Избранный однимъ изъ комиссаровъ, онъ отправился успокоивать народныя толпы, съ рискомъ для жизни вмѣшивался въ группы убійцъ, но не достигъ цѣли. Переизбранный въ сентябрѣ 1792 г. въ конвентъ, Б. примкнулъ къ группѣ сторонниковъ Дантона, хотя и не былъ въ близкихъ сношеніяхъ съ нимъ самимъ. Въ процессѣ короля голосовалъ за смертную казнь. Послѣ неудачной попытки Дантона сойтись съ жирондистами Б. окончательно сталъ на сторону монтаньяровъ. Онъ былъ избранъ членомъ комитета общей безопасности, предложилъ ввести обращеніе на «ты» между гражданами, одобрялъ изгнаніе жирондистовъ и суровыя мѣры противъ нихъ, былъ иниціаторомъ ареста генерала Кюстина и закона противъ «подозрительныхъ». Но, отнюдь не будучи террористомъ по темпераменту, онъ вовсе не хотѣлъ казни жирондистовъ, за что подвергся со стороны Робеспьера упреку въ «свободоубійственной слабости». Съ конца 1793 г. Б прямо сталъ высказываться за прекращеніе террора. Въ это время Шабо втянулъ его въ дѣлѣ компаніи Обѣихъ Индій, суля ему большія выгоды, а на самомъ дѣлѣ разсчитывая прикрываться его именемъ для своихъ сомнительныхъ операцій. Б. чувствовалъ неблаговидность предпріятія, но молчалъ изъ симпатіи къ Шабо. По темному дѣлу о поддѣлкѣ декрета, касавшагося этой компаніи, онъ былъ арестованъ вмѣстѣ съ Шабо, не сумѣлъ доказать передъ судомъ своей невинности и, какъ сторонникъ Дантона, былъ казненъ вмѣстѣ съ нимъ и Камилломъ Демуленомъ 5 апрѣля 1794 г. *В. Бутенко.*

Базисные приборы, служатъ при геодезическихъ операціяхъ (такъ назыв. тріангуляціяхъ) для измѣренія длины базиса (см.). Прежде базисы измѣряли деревянными шестами, но такой пріемъ крайне не точенъ, такъ какъ дерево отъ перемѣнъ температуры и влажности значительно и притомъ неправильно деформируется. Во всѣхъ современныхъ Б. приборахъ введены металлическіе жезлы. Всякій Б. приборъ долженъ удовлетворять слѣдующимъ условіямъ: жезлы должны быть удобно и надежно сравнимы съ нормальной мѣрой; температура жезловъ должна быть весьма точно извѣстна и мѣняться по возможности въ небольшихъ предѣлахъ; наклонъ жезловъ къ горизонту при измѣреніи долженъ быть опредѣленъ точно; концы жезловъ, послѣдовательно укладываемыхъ по базису, ни въ какомъ случаѣ не должны соприкасаться, такъ какъ при этомъ неизбѣжны были бы толчки, влекущіе смѣщеніе ранѣе уложеннаго жезла и деформаціи въ самихъ жезлахъ; промежутки же между жезлами должны измѣряться вспомогательными приборами. Для измѣренія температуры и исключенія вліянія перемѣнъ ея пользуются (помимо обыкновенныхъ термометровъ) жезлами изъ двухъ металловъ различной расширяемости. Впервые Б. приборы съ металлическими жезлами были устроены Борда въ концѣ XVIII стол. Для измѣренія промежутковъ между жезлами онъ употреблялъ выдвижныя (изъ жезловъ) линейки съ дѣленіями на нихъ. Въ Россіи распространенъ Б. приборъ В. Струве. Онъ состоитъ изъ четырехъ жезловъ въ 2 туаза длиной, съ квадратнымъ сѣченіемъ въ 1½ дюйма въ сторонѣ. Одинъ конецъ каждаго жезла («твердый») обточенъ кругло, на другомъ («мягкомъ») концѣ прикрѣпленъ особый приборъ—фюльгебель: небольшой рычагъ посаженъ на оси, наглухо вставленной въ жезлъ, перпендикулярно его длинѣ, и подверженъ дѣйствію слабой пружины; короткій конецъ рычага, обточенный кругло, долженъ касаться при измѣреніи твердаго конца сосѣдняго жезла, а длинный конецъ рычага можетъ передвигаться, какъ стрѣлка, по дѣленной дугѣ и тѣмъ указывать разстояніе между концами самихъ жезловъ. Въ каждый жезлъ въ двухъ мѣстахъ введены шарики ртутныхъ термометровъ. Наклонъ жезловъ опредѣляется уровнемъ. Необходимую принадлежность прибора составляетъ «компараторъ» — особой системы козлы съ микроскопами для многократнаго сравненія рабочихъ жезловъ съ нормальной мѣрой, не участвующей непосредственно въ измѣреніи базиса. — Въ Б. приборѣ Бесселя оба конца жезловъ «тверды» и снабжены одинъ вертикальнымъ, другой горизонтальнымъ ребромъ; промежутки же между жезлами измѣряются тонкимъ клиномъ (съ дѣленіями на немъ), который вставляется вертикально между послѣдовательными жезлами. Въ нѣкоторыхъ другихъ Б. приборахъ, для той же цѣли помѣщается въ одинъ изъ концовъ жезла выдвижной на пружинѣ цилиндрикъ.—Скорость измѣренія базиса въ среднемъ—¾ версты въ рабочій день. Точность измѣренія при хорошемъ устройствѣ приборовъ и достаточномъ вниманіи наблю-

дателей не ниже $\frac{1}{500\,000}$ измѣряемой длины. Новѣйшіе приборы даютъ и высшую точность, но она излишня, такъ какъ измѣреніе угловъ и различныя условія тріангуляціи понижаютъ ее.—Новый пріемъ примѣненъ въ Б. приборѣ Едэрина. Вмѣсто короткихъ жезловъ пользуются для измѣренія базиса двумя длинными проволоками (обыкновенно 24 метра длиной, 2 млм. толщиной), одна изъ стали, другая изъ мѣди. На концахъ проволоки прикрѣплены пружинные динамометры. При измѣреніи базиса стараются поддержать въ проволокѣ одно и то же натяженіе, чтобы поправка измѣряемой длины за провѣсъ проволоки («стрѣлку») была одна и та же. Вдоль всего базиса разставляютъ треноги, несущія пестики съ мѣтками на нихъ. Мѣтки, нанесенныя на концахъ самихъ проволокъ, приближаютъ при измѣреніи базиса къ мѣткамъ треногъ. Въ послѣднее время проволоки дѣлаютъ изъ инвара (см.). Главное достоинство Б. прибора Едэрина состоитъ въ быстротѣ измѣренія въ 4—5 разъ большей, чѣмъ для прибора Струве. Точность самаго измѣренія базиса для прибора Едэрина, повидимому, даже выше точности другихъ приборовъ, но онъ требуетъ постояннаго измѣренія (эталонированія) самихъ проволокъ при помощи особыхъ приспособленій или другихъ приборовъ (напр., прибора Струве); длина проволокъ при перевозкѣ и неизбѣжномъ свертываніи ихъ измѣняется, и вслѣдствіе этого два различныя измѣренія базиса могутъ оказаться несравнимыми между собой (см. Тріангуляція, Градусныя измѣренія).—Въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ не требуется высокая точность, примѣняется измѣреніе базиса «по бечевѣ». На разставленныхъ вдоль базиса кольяхъ натягиваютъ туго бечеву и по ней прикладываютъ деревянный мѣрный шестъ (см. Съемка).

Базисъ (*геодез.*). Въ геодезической тріангуляціи, служащей для опредѣленія размѣра и фигуры земли, такъ называется линія на поверхности земли, длина которой непосредственно измѣрена, въ то время, какъ длина всѣхъ остальныхъ линій (сторонъ треугольниковъ на поверхности земли) выводится изъ длины Б. и изъ результатовъ измѣреній угловъ между направленіями линій. Стороны треугольниковъ обыкновенно весьма велики, измѣреніе же длиннаго Б. представляетъ большія трудности, а потому самъ Б. не составляетъ, обыкновенно, стороны одного изъ основныхъ треугольниковъ, но связанъ съ одной изъ нихъ вспомогательной, такъ назыв. базисной сѣтью треугольниковъ. При большихъ тріангуляціяхъ, простирающихся по поверхности земного сфероида на много градусовъ, измѣряютъ нѣсколько Б. въ разныхъ частяхъ всей сѣти треугольниковъ. Для Б. выбираютъ ровную мѣстность, обыкновенно снимаютъ дернъ и расчищаютъ полосу въ 1½ аршина ширины. Наибольшіе Б. изъ измѣренныхъ въ Россіи достигаютъ въ длину 11 верстъ. Самое измѣреніе производится при помощи спеціальныхъ базисныхъ приборовъ (см.), нѣсколько разъ попеременно въ одну и въ другую сторону. Концы Б. отмѣчаютъ особыми знаками и надъ ними строятъ деревянныя пирамиды, «сигналы», служащіе для связи съ остальными точками тріангуляціи — вершинами треугольниковъ.

Базисъ: 1) *кристаллограф.*, т.-е. основаніе, синонимъ базопинакоида, 3-го пинакоида—плоскости, пересѣкающей вертикальную ось и параллельную другимъ кристаллическимъ осямъ. Б. есть открытая форма, состоящая изъ двухъ параллельныхъ плоскостей. Б. существуетъ во всѣхъ кристаллографическихъ системахъ, кромѣ правильной. Сидящіе кристаллы, особенно призматическіе, столбчатые, часто прикрѣплены плоскостью Б. къ стѣнкамъ жилы или гнѣздъ, въ которыхъ сидятъ, или къ сосѣднимъ кристалламъ и т. д. (см. Кристаллографическія системы). — 2) *(Петрографич.)*. Многія изверженныя горныя породы, каковы порфиры, базальты, андезиты и т. д., особенно же различныя лавы, кромѣ кристаллическихъ составныхъ частей, содержатъ еще болѣе или менѣе значительное количество не индивидуализированнаго кристаллизаціоннаго остатка въ видѣ стекловиднаго вещества, носящаго названіе вулканическаго стекла или въ видѣ чешуйчатаго, волокнистаго «микрофельзита»; эта составная часть порфировидныхъ горныхъ породъ и носитъ названіе Б.

Базитогенныя орхидныя, см. Орхид-[ныя.

Базиты, по Котта, основныя горныя породы, содержащія кремнекислоту въ количествѣ, меньшемъ 50%.

Базифугальный, см. Акропетальный.

Базицинъ, названіе смѣси кофеина съ хининомъ, бѣлый растворимый въ водѣ порошокъ, жаропонижающее и обезболивающее средство.

Базіашъ (Bázias), крѣпость въ Венгріи на лѣв. берегу Дуная, въ Темешскомъ комитатѣ, соединенная жел.-дор. линіями съ Темешваромъ и Панчовой.

Базлуки, желѣзные треугольники съ шипами, привязываемые горцами къ поршнямъ (сапогамъ) для удобнѣйшаго поднятія на горы, а рыбаками и звѣроловами для ходьбы по гладкому льду.

Базоммatофоры (Basommatophora), подотрядъ легочныхъ моллюсковъ (Pulmonata), характеризующійся глазами, находящимися у основанія щупалецъ, см. Легочные моллюски.

Базопинакоидъ, см. Базисъ.

Базоркино, сел. Владикавказскаго окр., Терской области, при р. Камбилеевкѣ; свыше 3000 жит. (ингуши).

Базошъ (Confrérie de la Basoche), такъ называлась корпорація судебныхъ клерковъ, возникшая въ Парижѣ въ началѣ XIV столѣтія и получившая свое названіе по мѣсту служенія—зданію парламента, которое долго было королевскимъ дворцомъ (basilica). Эта корпорація называла себя «королевствомъ Базошъ» (le royaume de la Basoche), и глава ея титуловался «королемъ». Клерками Б. назывались чиновники судовъ, въ отличіе отъ совѣтниковъ парламента или королевскаго суда (gens de la Cour). Кромѣ короля, корпорація Б. имѣла своихъ должностныхъ лицъ: канцлера, рекетмейстеровъ, докладчиковъ, прокуроровъ, казначеевъ, секретарей, нотаріусовъ и священниковъ. При королѣ Генрихѣ III титулъ короля, присвоенный старшинѣ корпораціи, былъ уничтоженъ, и во главѣ ея поставленъ канцлеръ. Корпорація сохранила, однако, свой гербъ, изображавшій три золотыя чернильницы на голубомъ полѣ, но перестала именоваться «королевствомъ» и употреблять въ своихъ актахъ всѣ формы королевскихъ указовъ. Всѣ тяжбы и споры, возникавшіе между клерками, разбирались канцлеромъ Б. Онъ же ежегодно производилъ смотръ своимъ подчиненнымъ, называвшимся «подданными» (sujets), на «лугу клерковъ» (le Pré aux clercs). Ежегодно 1 мая клерки Б. съ особенною церемоніею сажали на большомъ дворѣ суда дерево, вырытое въ королевскихъ лѣсахъ. Кромѣ дѣлъ судейскихъ, это общество писцовъ и студентовъ-юристовъ почти съ момента своего возникновенія стало заниматься и драматическими представленіями. Сначала давались пьесы, имѣвшія своимъ содержаніемъ процессы и тяжбы: самая замѣчательная изъ нихъ—«Адвокатъ Пателенъ». Весьма скоро эти сценическія произве-

денія получили характеръ сатирико-комическій или аллегорическо-сатирическій; въ первомъ случаѣ они называются фарсами (farces), а во второмъ шалостями (sottises) или моралями (moralités). Въ теченіе всего XIV столѣтія представленія Б. были доступны только для членовъ общества Б.; но основаніе братствомъ страстей Господнихъ (confrérie de la passion) театра побудило клерковъ Б. выступить публично, на что они получили королевскую привилегію. Такъ какъ, однако, ими иногда задѣвались высокопоставленныя лица, то свобода представленій Б. вскорѣ была ограничена распоряженіями парламента, изъ которыхъ самое раннее, до насъ дошедшее, относится къ 1442 г. Въ теченіе слѣдующихъ затѣмъ годовъ ограниченія все усиливались, хотя и обходились на практикѣ; наконецъ, въ 1476 г. представленія Б. были вовсе запрещены. Послѣ смерти Людовика XI они снова возобновились и продолжались, съ перерывами, до 1582 г. Число членовъ корпораціи Б. было весьма значительно: въ 1598 г. шесть тысячъ изъ нихъ добровольно предложили правительству свои услуги въ борьбѣ съ мятежомъ въ Гіени, за что корпорація получила нѣкоторыя привилегіи. Регламентомъ 1744 г. привилегіи Б. были сильно ограничены, но публичный церемоніалъ майскаго празднества остался неприкосновеннымъ. Существованіе этой корпораціи въ Парижѣ продолжалось до самой революціи.—Ср. Fabre, «Les clercs du Palais» (1875).

Базуто (Basuto), политически объединенные остатки различныхъ бечуанскихъ (см.) племенъ, принадлежащихъ къ неграмъ-банту. Численность ихъ въ 1901 г.—264 100. Населяютъ Базутоленд (26 658 кв. км.)—страну, лежащую на Ю Африки, между Наталемъ на В, колоніей Оранжевой рѣки на СЗ и З и Восточнымъ Гриквалендомъ на ЮВ; отъ послѣдняго она отдѣляется Драконовыми горами. Страна поднимается до 3000—3400 м. выс. (хр. Малути); она обладаетъ прекраснымъ климатомъ и благодаря достаточному количеству осадковъ является житницей всей южной Африки. Б. говорятъ на языкѣ сизуто, особомъ діалектѣ языка сичуана. Это—очень развитый народъ, перенявшій въ значительной мѣрѣ европейскую культуру. Они строятъ себѣ каменные дома, одѣваются въ бумажныя ткани, имѣютъ ок. 200 школъ; торговля водкой въ ихъ странѣ запрещена. Христіанъ среди Б. 16—20%. Многіе изъ Б. уходятъ на сельско-хозяйственныя работы въ сосѣднія области; работаютъ также въ рудникахъ и при постройкѣ дорогъ. Въ своей странѣ Б. занимаются земледѣліемъ (пшеница, просо и пр.), держатъ много лошадей, коровъ, овецъ, козъ, свиней. Обрабатывающая промышленность развита слабо. Главные предметы вывоза изъ Базутоленда—хлѣбъ, мясо, шерсть и шкуры; ввозятъ сюда одежду, кожаныя издѣлія, одѣяла, желѣзныя и оловянныя издѣлія. Управляются Б. князьками изъ племени бакуэна, подъ высшимъ надзоромъ англійскаго резидента, живущаго въ городѣ Мазеру. Въ политическомъ отношеніи страна Б.—британская колонія, носящая характеръ резервація для бечуанскихъ племенъ; европейцы, кромѣ чиновниковъ и миссіонеровъ, не имѣютъ права селиться здѣсь надолго. Первоначально Б. жили въ районѣ Трансваальской колоніи, но вслѣдствіе столкновеній съ сосѣдями были принуждены переселиться. Бо́льшая часть Б. перебралась въ Базутоленд. Здѣсь въ 1820 г., подъ властью Мошеша, они образовали сильное государство. Послѣ возникновенія республики Оранжевой рѣки (1848) между послѣдней и Б. возникли враждебныя отношенія, закончившіяся тѣмъ, что Мошешъ призвалъ на помощь англичанъ. Въ 1871 г. Капская колонія взяла Б. подъ свое покровительство. Въ 1879 г., вслѣдствіе требованія выдать огнестрѣльное оружіе, среди Б. поднялось возстаніе, длившееся до 1884 г., когда всѣмъ народомъ было рѣшено признать власть англійскаго короля. Въ 1898 г. снова вспыхнуло возстаніе, поднятое княземъ Масуфа; но оно быстро утихло послѣ сверженія послѣдняго.—Ср. Kasalis, «Les Bassoutes» (П., 1859); Widdicombe, «Fourteen years in Bassoutoland» (Л., 1892); Barkly, «Among Boers and Basutos» (4-е изд., Л., 1900); Martin, «Basutoland; its legends and customs» (Л., 1903). [см. Базуто.

Базутолендъ, страна въ южной Африкѣ:

Байбай (Baybay), городъ на западномъ берегу острова Лейте въ Филиппинахъ. 22 990 жителей (1903). Вывозъ пеньки особо хорошаго качества. Жители говорятъ на себускомъ нарѣчіи висайскаго языка.

Байгорри (Vallée de Baïgorry), долина во франц. департаментѣ Нижнихъ Пиренеевъ, на границѣ съ Испаніей, длиною 20, шириною до 16 км. Орошается р. Нивъ. Мѣдные рудники, разрабатывавшіеся въ XVIII в., нынѣ оставлены. Превосходные лѣса. Б. прежде входила въ составъ Наваррскаго королевства.

Баиза (Baïse), рѣка во Франціи, лѣвый притокъ Гаронны; беретъ начало на Ланмезанскомъ плоскогорьѣ (департаментъ Верхнихъ Пиренеевъ) на высотѣ 660 м. и впадаетъ въ Гаронну у гавани Наско. Длина 185 км., изъ которыхъ 83 судоходны.

Баини (Baini), аббатъ Джузеппе, итальянскій духовный композиторъ (1775—1844). Занимался подъ руководствомъ своего дяди, Лоренцо Б., капельмейстера церкви 12 Апостоловъ въ Римѣ, и Іаннакони, капельмейстера собора св. Петра. Долго стоялъ во главѣ папской пѣвческой капеллы. Когда произошли столкновенія между Наполеономъ и Піемъ VII, Б. неоднократно получалъ приглашенія въ Парижъ, но отклонялъ ихъ. Писалъ преимущественно мессы и мотетты въ стилѣ Палестрины, предъ которымъ онъ преклонялся. Лучшія произведенія Б.—10-голосное «Miserere» (1821) и 7-голосное «Dies iræ». Онъ написалъ для академіи св. Цециліи экзаменаціонный сборникъ, содержащій болѣе 100 сюжетовъ для фугъ и два канона для 64 партій, раздѣленныхъ на 16 дѣйствительныхъ хоровъ. Ни одного изъ своихъ музыкальныхъ произведеній Б. не хотѣлъ печатать. Изъ литературныхъ его трудовъ болѣе извѣстны: «Lettera sopra il motetto a 4 cori del Sig. Santucci» (1806), «Saggio sopra l'identita de'ritmi musicale et poetico» (1820) и въ особенности «Memorie storico-critiche della vita e delle opere di Giovanni Pierluigi da Palestrina» (1828). Въ послѣднемъ сочиненіи Б говоритъ не только о Палестринѣ, но о всѣхъ его предшественникахъ и современникахъ. Несмотря на нѣкоторую односторонность, эта работа служитъ лучшимъ источникомъ для изученія исторіи католической церковной музыки XVI в.

Банфъ (Baïf), Жанъ-Антуанъ, французскій поэтъ «классикъ» (род. въ 1532 г., ум. около 1589 г). Молодость его описана имъ самимъ въ посланіи къ королю Карлу IX, помѣщенномъ въ началѣ собранія его поэтическихъ произведеній, изданнаго въ 1573 г. У извѣстнаго профессора Дора (Daurat) молодой Б. подружился съ другимъ воспитанникомъ профессора, Ронсаромъ, который былъ старше его. Ронсаръ возбудилъ въ немъ страсть къ поэзіи и познакомилъ его съ правилами французскаго стихосложенія. Б., въ свою очередь, помогалъ Ронсару въ изученіи греческаго языка. Въ 1551 г. Б. напечаталъ свое первое стихотвореніе («Tombeau

de Marguerite de Valois»). Въ 1552—1555 гг. написалъ «Amours de Méline» и «Amours de Francine». Въ 1573 г. онъ издалъ собраніе своихъ поэтическихъ произведеній у Люкаса Брайера. Три года спустя, онъ выпустилъ въ свѣтъ еще «Mimes, Enseignements et Proverbes». Его «Mimes» пользовались громаднымъ успѣхомъ у современниковъ и выдержали съ 1576 по 1619 г. шесть изданій. Уже въ началѣ XVII в. произведенія его были, однако, забыты. Б. былъ не только поэтомъ, но и реформаторомъ французской поэзіи: онъ старался замѣнить риѳмованный стихъ стихомъ размѣреннымъ, согласно правиламъ латинской и греческой просодіи; онъ трудился также надъ упрощеніемъ орѳографіи. Въ 1567 г. Б. основалъ академію музыки и поэзіи (Académie de musique et poésie); король одобрилъ уставъ ея, несмотря на протестъ со стороны университета. Члены академіи собирались то въ домѣ поэта, то въ королевскомъ кабинетѣ, если вѣрить Агриппѣ д'Обинье (1576). Несмотря на постоянную поддержку Карла IX и Генриха III, академія прекратила свое существованіе въ 1584 г. Въ послѣднее время интересъ къ Б. возродился. Въ 1909 г. вышла книга о Б.

Баншинцы, маленькое остяко-самоѣдское вымирающее племя; обитаетъ въ Туруханскомъ краѣ на рѣкѣ Баихѣ. Б.—бродячіе оленеводы, шаманисты. Научныхъ изслѣдованій о Б. нѣтъ; происхожденіе ихъ точно не выяснено. Судя по не опубликованнымъ еще свѣдѣніямъ экспедиціи В. И. Анучина, Б. по языку очень близки самоѣдамъ, этнографически—къ обскимъ остякамъ.

Баіосскій ярусъ (Bajocien), нижній ярусъ доггера или бурой юры (см.). Характеризуется для Франціи тремя зонами съ Stephanoceras Humphriesianum, Harpoceras Sowerbyi и Harpoceras Murchisonae.

Баї (Baj), Томазо, итальянскій церковный композиторъ (род. около 1650 г., ум. въ 1714 г.). Ему принадлежитъ знаменитое Miserere, исполняемое въ папской капеллѣ на Страстной недѣлѣ попеременно съ аналогичными композиціями Аллегри и Баини. Оно издано въ сборникахъ пѣснопѣній Страстной недѣли папской капеллы. Большая часть другихъ церковныхъ композицій Б. хранится въ рукописяхъ, въ разныхъ римскихъ библіотекахъ.

Байа (Bahia), Санъ-Сальвадоръ де Б., главный городъ бразильскаго штата того же имени, на берегу Атлантическаго океана, подъ 12° 58′ южн. ш., на косѣ, отдѣляющей отъ моря обширную и спокойную гавань, защищенную небольшимъ островомъ Б. де Тодосъ осъ Сантосъ. Чисто тропическій климатъ (средняя годовая температура + 25,5°, годовое количество осадковъ 2 257 мм.), свободный доступъ морского воздуха дѣлаютъ его сравнительно здоровымъ. Жит. (съ пригородами) въ 1907 г. 250 000 чел.; преобладаютъ цвѣтной и смѣшанный элементы. Нижняя часть города (Прайа или Сидаде Байха) представляетъ портъ и состоитъ изъ одной длинной (7 км.) и грязной улицы; здѣсь сосредоточены торговыя и транспортныя предпріятія. Верхняя часть Б. (Сидаде Альта) на 60—80 м. выше нижней и соединена съ послѣдней элеваторами; здѣсь правительственныя учрежденія. Множество монастырей и церквей; соборъ изъ мрамора (самый красивый въ Бразиліи); памятникъ въ память объявленія независимости Бразиліи; нѣсколько общественныхъ парковъ. Вокругъ города расположены предмѣстья (Викторія и Итапашпэ на Ю и Бомфимъ на С), съ которыми Б. связанъ трамваями. Предмѣстье Викторія заселено, главнымъ образомъ, мѣстной аристократіей. Б.—одинъ изъ важнѣйшихъ торговыхъ центровъ Бразиліи; въ 1900 г. торговый оборотъ его равнялся 80 милл. марокъ. Главные предметы экспорта—сахаръ, кофе, табакъ, сигары, кожи, розовое дерево, какао, каучукъ, алмазы. Ввозятся преимущественно продукты фабричной промышленности. Двѣ желѣзныя дороги связываютъ городъ съ внутренними частями штата. Регулярные пароходные рейсы поддерживаютъ сообщеніе со всѣми бразильскими портами, съ Нью-Іоркомъ и съ портами Европы. Изготовленіе табака, сигаръ, сахара и рома; одна изъ самыхъ крупныхъ бумагопрядиленъ Бразиліи. Медицинская академія, нѣсколько спеціальныхъ учебныхъ заведеній, лицей, народныя школы, музей, публичная библіотека. Б. основана торговцемъ Альваресомъ въ 1510 г. Вначалѣ поселеніе называлось Санъ-Сальвадоръ, а съ 1550 г. стало носить свое современное имя. До 1763 г. Б. была главнымъ городомъ Бразиліи и ея самымъ крупнымъ торговымъ центромъ, съ громаднымъ невольничьимъ рынкомъ. Послѣ перенесенія столицы въ Ріо-Жанейро торговля Б. сильно сократилась, но въ послѣднія десятилѣтія снова начала развиваться.

Байада дель Парана, нынѣ Парана, городъ въ Аргентинѣ; см. Парана.

Байбаковъ, Аполлосъ, см. Аполлосъ.

Байбаковъ, Иванъ, дьякъ царей Михаила Ѳедоровича и Алексѣя Михайловича. Въ 1646 г. ѣздилъ посломъ въ Голландію, съ извѣщеніемъ о воцареніи царя Алексѣя Михайловича; въ 1662 г. былъ при проведеніи граничной черты русскихъ владѣній со Швеціею.

Байбакты, киргизы Малой Орды изъ племени байула; ихъ всего около 4000. Одна часть Б. живетъ въ Закаспійскихъ степяхъ, другая—въ Букеевской ордѣ.

Байбакъ (Arctomys bobac Schreb.), называемый также бабакомъ и суркомъ, грызунъ изъ семейства бѣличьихъ (Sciuridae). Довольно густой мѣхъ его сѣро-ржаво-желтаго цвѣта; морда буро-желтая, кончикъ хвоста чернобурый. Передніе зубы бѣлые. Самецъ и самка не различаются по внѣшнему виду, молодые темнѣе взрослыхъ. Длина до 37 см. Б. водится въ степяхъ южной Россіи и юго-западной Сибири. Въ настоящее время западной границей его распространенія является Днѣпръ, но еще сравнительно недавно онъ встрѣчался далѣе на западъ, а въ ископаемомъ состояніи въ послѣтретичныхъ отложеніяхъ извѣстенъ изъ Австріи и Германіи. По мѣрѣ распашки земель онъ отодвигается все болѣе и болѣе на В, такъ какъ можетъ существовать только въ цѣлинной степи или на залежныхъ земляхъ. Живетъ на неровныхъ мѣстахъ, особенно на холмахъ, и роетъ себѣ глубокія норы. По образу жизни Б. похожъ на сурка (см.) и также подвергается зимней спячкѣ. Весною самка мечетъ 2—4 дѣтенышей. Пища Б. состоитъ изъ листьевъ и корней травянистыхъ растеній. Мѣхъ употребляется, преимущественно, на опушку полушубковъ и нагольныхъ тулуповъ. Охота на нихъ сдается владѣльцами степей за плату, размѣръ которой сообразуется съ количествомъ ружей у промышленниковъ. На сурковый промыселъ, который продолжается съ половины мая по конецъ августа, промышленники обыкновенно, отправляются артелями, въ числѣ 4—6 человѣкъ. Артели служатъ по найму у хозяевъ, или же собираются на общинномъ началѣ. Охота на Б. производится по утреннимъ и вечернимъ зорямъ. Для этого стрѣлки залегаютъ близъ сурчинъ, на разстояніи 10—15 саженей, за особою телѣжкою. Подъ прикрытіемъ телѣжки охотники заряжаютъ свои винтовки и бьютъ Б., вылѣзшихъ изъ сурчины.

Затѣмъ ихъ «бѣлуютъ», т.-е. снимаютъ и распяливаютъ шкурки, а изъ тушъ вытапливаютъ жиръ. Въ самостоятельныхъ артеляхъ эту работу исполняютъ сами стрѣлки, а въ наемныхъ хозяева держатъ для нея особыхъ людей. Отъ хозяина артель, за 2—3 мѣсяца охоты, получаетъ отъ 100 до 150 рублей на человѣка или же отъ 10 до 12 копѣекъ за каждаго убитаго звѣрка, на хозяйскихъ харчахъ. На хорошей степи, при удачной погодѣ, опытный стрѣлокъ убиваетъ въ сезонъ отъ 1000 до 1500 Б. Пудъ жира вытапливается изъ 15 животныхъ и стоитъ около 4—5 рублей. Шкурки ихъ продаются огуломъ, плохія и хорошія по 30 рублей за сотню.

Байберекъ, *бухар.*, старинная ткань изъ крученаго шелка съ золотыми и серебряными узорами или гладкая.

Байбуртъ, городъ въ турецкой Арменіи при р. Массетъ, близъ впаденія въ р. Чорохъ, на высотѣ 1638 м. Черезъ Б. проходятъ торговые пути изъ Эрзерума въ Трапезунтъ. 8000 жит. Въ 1829 г., во время русско-турецкой войны, Б. дважды былъ взятъ русскими: въ первый разъ подъ начальствомъ Бурцова, во второй—подъ предводительствомъ Паскевича.

Байва, по лапландской миѳологіи супруга мѣсяца и покровительница оленей. Ей приносились въ жертву молодые олени, кости которыхъ раскладывались на столѣ въ видѣ символическаго кольца.

Байгуши составляютъ среди киргизовъ какъ бы особый классъ нищихъ, образовавшійся вслѣдствіе нескончаемыхъ родовыхъ распрей (барантамъ), которыя свирѣпствовали въ киргизскихъ степяхъ. Въ началѣ нынѣшняго столѣтія Б. доходили до такой крайности, что за самую ничтожную плату продавали своихъ дѣтей въ азіатскія владѣнія или на оренбургскую линію. Нерѣдко они становились хищниками и присоединялись къ степнымъ киргизамъ, дѣлавшимъ набѣги на нашу линію. Такому порядку вещей положенъ былъ конецъ съ прибытіемъ въ 1817 г. въ оренбургскій край новаго начальника, генерала Эссена. Для собиранія милостыни въ линейныя селенія велѣно было пускать только дѣтей, не старше 10 лѣтъ; остальнымъ киргизамъ воспрещено было подходить къ линіи ближе 15-верстнаго разстоянія; линейнымъ казакамъ разрѣшено было нанимать киргизовъ въ работники. Изъ киргизовъ только Б. шли въ работники. Въ настоящее время они ютятся въ грязныхъ аулахъ, разбросанныхъ по правому и лѣвому флангамъ Сибирскаго казачьяго войска. Степные киргизы относятся къ Б. съ крайнимъ презрѣніемъ. Они образуютъ какъ бы особую касту, которая рѣзко отличается отъ остальныхъ киргизовъ по языку, обычаямъ и религіознымъ вѣрованіямъ. Трудно сказать, къ какой религіи принадлежатъ Б.: они не исполняютъ никакихъ намазовъ, не знаютъ молитвъ, не посѣщаютъ мечетей, не соблюдаютъ омовеній, зачастую поклоняются разнаго рода неодушевленнымъ предметамъ. Б. доставляютъ главный контингентъ конокрадовъ, которыми обилуютъ окраины Акмолинской и Семипалатинской областей. Б. иногда называются джатаками, т.-е. бѣдняками.

Байдакъ: 1) видъ рѣчного судна на Днѣпрѣ, Березинѣ, Деснѣ, Припети и Сожѣ, длиною 15—20 саж., шириною до 4 саж. Груза поднимаютъ отъ 5 до 15 тыс. пудовъ. Дно плоское, бока прямые, къ концамъ судно суживается. Изъ всѣхъ русскихъ рѣчныхъ судовъ Б.—самыя узкія; у иныхъ длина въ 7 и 8 разъ больше ширины. Крыша изъ тонкихъ досокъ, настилаемыхъ поперекъ. Ребра—изъ сосновыхъ, еловыхъ, иногда дубовыхъ кокоръ. Крѣпятся нагелями, а иногда и длинными желѣзными гвоздями. Конопатятся паклей. Мало поворотливы, а потому вмѣсто руля имѣютъ стерно (длинное бревно, одинъ конецъ котораго на суднѣ, а другой въ водѣ, и на этомъ концѣ, въ проушинѣ, закрѣплена досчатая лопасть). Ходитъ на веслахъ и шестахъ, а также подъ парусомъ. Въ Б. возятъ соль, хлѣбъ, смолу, известь и пр.—2) Тесъ, тоньше полового и толще кровельнаго.

Байдана (*араб.* баданъ, бадана = loricа curta ac brevis, по арабско-латинскому словарю Г. В. Фрейтага), доспѣхъ въ видѣ рубахи, изъ плоскихъ и довольно крупныхъ колецъ, длиною до колѣнъ, съ рукавами до локтей и ниже.

Байдара, гребное судно, съ острыми и сильно приподнятыми оконечностями; встрѣчается на Днѣпрѣ (на 6—18 веселъ).

Байдарацкая губа, обширный заливъ Карскаго моря, Тобольской губ. Длина около 170 в., ширина 26—52 в. Въ вершину губы впадаетъ малоизвѣстная р. Байдарака, берущая начало въ сѣверныхъ оконечностяхъ Уральскаго хребта.

Байдарикъ, рѣка въ центральной Монголіи. Длина 180 км.; беретъ начало въ Хангайскихъ горахъ, впадаетъ въ озеро Цаганъ-нуръ. Притоки—Дзакъ, Урпа и Цаганъ.

Байдарка, эскимосская лодка, типа байдары, съ 2 веслами или, чаще, съ однимъ, двухконечнымъ. Б. обшита со всѣхъ сторонъ кожею, включая палубу; для сидѣнья гребца оставляется лишь небольшое отверстіе посерединѣ палубы. Б. пользуются такъ же, какъ шлюпками для спорта.

Байдарка (Chiton), родъ моллюсковъ изъ класса Amphineura, принадлежащій къ отряду Placophora, см. Хитоны.

Байдарская долина, въ Крыму, на склонѣ горъ, между Севастополемъ и Ялтой, продолговатая, неправильной формы котловина, 16 в. длины и 8—10 в. ширины, замкнутая со всѣхъ сторонъ горами, склоны которыхъ покрыты дубовыми и буковыми лѣсами. Хорошо орошена р. Черной и ея многочисленными притоками. На Ю возвышается отвѣсный со стороны моря береговой кряжъ, по гребню котораго ведетъ проложенная княземъ Воронцовымъ шоссейная дорога черезъ Байдарскія ворота въ Ялту. На СЗ мѣловая цѣпь, черезъ которую прорываетъ себѣ выходъ р. Черная. Созрѣваютъ лучшіе сорта южныхъ плодовъ. 12 татарскихъ деревень, окруженныхъ прекрасными садами и виноградниками, роскошными лиственными лѣсами и зелеными лугами, представляющими прекрасное пастбище для скота. Большая часть долины находится въ частномъ владѣніи. Въ деревнѣ Байдары 1 300 жит. (72% татаръ). При осадѣ Севастополя Б. долина была занята русскими войсками.

Байдарскія ворота, на перевалѣ черезъ горы (на высотѣ 610 м.), на 43-ей верстѣ по шоссейной дорогѣ изъ Севастополя въ Ялту. Великолѣпный видъ на море и южный берегъ Крыма.

Байдарское ущелье, на Кавказѣ, образуемое горной р. Байдарой, правымъ притокомъ Терека (въ верхнемъ его теченіи). Отъ ст. Коби, покинувъ долину Терека, поднимается здѣсь къ Гудаурскому перевалу Военно-Грузинская дорога. Зимою это самый опасный и трудный участокъ дороги (длина его 7 в.), вслѣдствіе множества снѣговыхъ заваловъ, прекращающихъ сообщеніе иногда на нѣсколько дней.

Байё (Bayeux), городъ во франц. департаментѣ Кальвадосъ (Нормандія), на р. Орѣ, въ 8 км. отъ моря. Великолѣпный каѳедральный соборъ (XIII в.), торговая палата, библіотека, художественный и археологическій музей, нѣсколько ученыхъ обществъ, 1 мужской и 6 женскихъ монастырей. Жите-

лей 7736. Фабрикація кружевъ и блондъ, фаянса, черепицы, выдѣлка сырой кожи. Въ музеѣ хранится знаменитая Tapisserie de la reine Mathilde—вышитая на полотнѣ картина (70 м. длины, 50 см. высоты), изображающая сцены изъ завоеванія Англіи норманнами. Предполагаютъ, что она вышита руками жены Вильгельма Завоевателя, королевы Матильды. Въ древности Б. былъ городомъ племени байокассовъ; во времена римской имперіи назывался Augustomagus.

Байе (Bayet), Шарль, французскій археологъ (род. въ 1849 г.), профессоръ исторіи искусствъ въЛіонѣ, затѣмъ директоръ департамента начальныхъ училищъ министерства народнаго просвѣщенія. Его труды: «Mémoire sur une mission en Macédoine et au mont Athos» (вмѣстѣ съ Дюшеномъ, П., 1876); «Recherches pour servir à l'histoire de la peinture et de la sculpture chrétiennes en Orient avant la querelle des Iconoclastes» (1879); «L'art byzantin» (1883); «Precis d'histoire de l'art» (1886; есть русскій переводъ подъ редакціей Павлудкаго).

Байё-и-Субіасъ (Bayeu y Subias), Франсиско, испанскій живописецъ (1734—1795), ученикъ Хосэ Луксана и Антоніо Гонзалесъ Веласкеса. На Б. сказалось сильное вліяніе академическаго направленія Рафаэля Менгса, который пригласилъ его къ участію въ декорированіи новаго королевскаго дворца въ Мадридѣ. Широкую извѣстность среди современниковъ доставили ему фрески въ Мадридскомъ дворцѣ, въ Аранхуецѣ, въ толедскомъ соборѣ, въ церквахъ Св. Энграсіи и Св. Филиппа въ Сарагоссѣ, въ церкви францисканцевъ въ Мадридѣ, въ С.-Ильдефонсо. Б. съ 1788 г. состоялъ директоромъ Академіи С. Фернандо. Его картины находятся въ галлереѣ Прадо въ Мадридѣ.

Байевое масло, эѳирное масло, получаемое изъ листьевъ растенія семейства миртовыхъ, Mygcia acris; въ составъ его входятъ пиненъ съ дипентеномъ, въ количествѣ 60—70%, эйгенолъ (30—40%) и метилэйгенолъ; удѣльный вѣсъ масла 0,975—0,990, температура кипѣнія 160—250°. Б. масло употребляется въ медицинѣ.

Байель (Bailleul), городъ въ Сѣверномъ департаментѣ Франціи, въ 28 км. отъ Лилля. Жителей 13 579. Выдѣлка кружевъ, полотенъ, кожи, приготовленіе пива и мыла, торговля зерномъ и сыромъ. Библіотека, рисовальная школа, музей.

Байенъ (Bayen), Петръ, французскій химикъ-фармацевтъ (1725—98). Ему было поручено изслѣдовать всѣ минеральныя воды Франціи. Онъ изслѣдовалъ также разные минералы и горныя породы, доказалъ присутствіе магнезіи въ сланцахъ и нашелъ новый способъ добыванія ея. Въ 1781 г. опубликовалъ большую работу объ оловѣ. Б. впервые (до Лавуазье) поколебалъ теорію флогистона, предположивъ, что окиси отличаются отъ соотвѣтствующихъ имъ металловъ содержаніемъ поглощенной изъ воздуха составной его части. Б. повторилъ знаменитый опытъ Лавуазье—по возстановленію окиси свинца углемъ—надъ окисью ртути и нашелъ, что вѣсъ выдѣлившагося вещества вмѣстѣ съ ртутью точно отвѣчалъ взятому количеству окиси. Б. опубликовалъ эти открытія въ 1784 г. въ «Журналѣ Физики» аббата Розье, подъ заглавіемъ «Essais chimiques ou expériences faites sur quelques précipités de mercure dans la vue d'en découvrir la vraie nature».

Байерле (Bayerle), Юліусъ, скульпторъ (1826—73). Устроилъ подъ руководствомъ Шадова первую мастерскую пластическаго искусства въ Дюссельдорфѣ. Ему принадлежатъ многія статуи въ рейнскихъ церквахъ, семь статуй въ ратушѣ въ Везелѣ, колоссальная статуя св. Сюитберта въ Эльберфельдѣ, монументъ курфюрста Іоанна-Сигизмунда въ Клеве, памятникъ побѣды въ Мюльгеймѣ и др.

Байеръ (Bayer), Августъ, фонъ, историческій живописецъ (1803—75). Посвятилъ себя сначала архитектурѣ, но вскорѣ, подъ вліяніемъ живописца Ф. Винтергальтера, перешелъ къ живописи, сначала архитектурной. Этотъ ходъ образованія Б. объясняетъ главныя характеристическія черты его живописи. Картины Б. имѣютъ обыкновенно своимъ содержаніемъ какое-нибудь выдающееся архитектурное произведеніе изъ эпохи среднихъ вѣковъ, а изображенное на картинѣ событіе служитъ больше для «оживленія». Б. выказалъ большое искусство въ освѣщеніи, въ изображеніи таинственнаго полумрака, свѣтовыхъ полосъ, вечерней зари, луннаго сіянія и т. п. Изъ картинъ его особенно замѣчательны фрейбургскій и страсбургскій соборы при утреннемъ освѣщеніи, «Органистъ въ маульбронскомъ монастырѣ», «Тринитаріи, ботанизирующіе въ монастырскомъ саду», «Смерть св. Бруно». Въ музеяхъ Лейпцига и Карлсруэ, замкахъ Бабельсбергъ и Штольценфельсѣ много картинъ Б. По его иниціативѣ основано въ 1843 г. въ Карлсруэ Баденское общество древностей.

Байеръ или Бейеръ (Baeyer), Адольфъ, одинъ изъ величайшихъ химиковъ-экспериментаторовъ второй половины XIX столѣтія. Родился въ Берлинѣ 31 окт. 1835 г. Химическое образованіе получилъ, главнымъ образомъ, подъ руководствомъ Р. Бунзена и А. Кекуле. До 1872 г. состоялъ профессоромъ органической химіи въ ремесленной академіи (Gewerbeakademie) въ Шарлоттенбургѣ, близъ Берлина; затѣмъ былъ назначенъ на каѳедру химіи страсбургскаго университета. Въ 1875 г. замѣстилъ Либиха въ Мюнхенѣ, гдѣ устроилъ новую обширную лабораторію (при академіи наукъ), которая подъ его руководствомъ продолжаетъ обогащать науку превосходнѣйшими изслѣдованіями, совмѣщающими теоретическій интересъ съ высокимъ практическимъ значеніемъ. Первой важной работой Байера слѣдуетъ считать изслѣдованіе простѣйшихъ мышьяково-органическихъ (арсенметильныхъ) соединеній, произведенное имъ въ концѣ пятидесятыхъ годовъ въ лабораторіи Р. Бунзена, отчасти по совѣту Л. Н. Шишкова. Къ раннему же періоду дѣятельности Б. относится и обширный рядъ изслѣдованій въ области соединеній такъ назыв. мочевой группы, въ которыхъ Б. проводитъ взглядъ, и донынѣ господствующій въ наукѣ: мочевыя производныя—не что иное, какъ продукты замѣщенія водородныхъ атомовъ мочевины различными кислотными и иными остатками. Начиная со второй половины шестидесятыхъ годовъ, работы Б. сосредоточиваются, главнымъ образомъ, на ароматическихъ (и вообще циклическихъ) соединеніяхъ. Въ этой области Б. сдѣлано такъ много новаго, что затруднительно указать выдающееся. Имъ дано немало общихъ методовъ, служащихъ для приготовленія, возстановленія, окисленія, уплотненія органическихъ, главнымъ образомъ, ароматическихъ веществъ. Въ особенности имѣютъ значеніе его работы надъ уплотненіемъ алдегидовъ, ангидридовъ съ ароматическими углеводородами, фенолами и др., давшія наукѣ много новыхъ видовъ превращеній, а техникѣ—новые виды искусственныхъ красокъ (см. Краски). Вообще можно сказать, что мало такихъ органическихъ функцій, въ изученіе которыхъ экспериментальный геній Б. не внесъ бы новыхъ фактовъ, полныхъ интереса и значенія. Таковы данныя Б. въ области индиговыхъ производныхъ (индолъ и синтезъ си-

няго индиго), полиацетиленовыхъ производныхъ, многоосновныхъ кислотъ (меллитовая кислота), гидрогенизаціи ароматическихъ соединеній, въ связи съ вопросомъ объ ихъ конституціи. Б. принадлежатъ далѣе превосходныя изслѣдованія о терпенахъ и ихъ производныхъ. Эти изслѣдованія, наряду съ работами Бредта и Е. Е. Вагнера, болѣе другихъ способствовали разъясненію труднаго вопроса о химическомъ строеніи терпеновъ. Затѣмъ въ хронологическомъ порядкѣ слѣдуютъ замѣчательныя изслѣдованія надъ перекисями, надъ основными свойствами кислорода, надъ производными дибензалацетона и трифенилметана. Экспериментальныя изслѣдованія Б. въ одинаковой степени поражаютъ и разнообразіемъ темъ, и глубиною разработки. Изъ работъ Б., имѣющихъ чисто-теоретическое значеніе, въ особенности слѣдуетъ отмѣтить сдѣланное имъ расширеніе стереохимическихъ представленій. Съ одной стороны, Б. принадлежитъ такъ назыв. теорія натяженія (Spannungstheorie), дающая весьма остроумное объясненіе тому факту, что среди циклическихъ углеродистыхъ соединеній наиболѣе устойчивыми являются, тѣ, которыя содержатъ пяти- и шести-членныя кольца. Съ другой стороны, Б. мы обязаны распространеніемъ понятія о геометрической изомеріи на соединенія циклическія. Имъ установленъ особый типъ cis-trans изомеріи, случаи которой наблюдаются при отсутствіи ассимметрическихъ атомовъ, углерода, въ строгомъ смыслѣ этого слова, и опредѣляются такъ назыв. относительной ассимметріей (relative Asymmetrie). См. Стереохимія, Пространственная химія; Геометрическая изомерія. Будучи самъ геніальнымъ ученымъ, Б. обладалъ рѣдкой способностью угадывать черты оригинальности и таланта въ своихъ ученикахъ. Этимъ умѣньемъ выбирать учениковъ, въ связи съ необычайными способностями педагога, объясняется то обстоятельство, что лучшіе изъ нѣмецкихъ химиковъ современной эпохи (особенно представители органической химіи) принадлежатъ къ ученикамъ Б. Назовемъ имена В. Мейера (покойнаго), Э. Фишера, Курціуса, Либермана, Тиле, Вильштеттера, М. Ненцкаго (покойнаго), Бамбергера, Клайзена, Кёнигса, Эд. Бухнера, К. А. Гофмана. Изъ русскихъ ученыхъ у Б. работали Любавинъ, Гемпильянъ, В. Н. Ипатьевъ, изъ англичанъ—Перкинъ младшій, изъ американцевъ—Нефъ и др. За свои геніальныя изслѣдованія Б. былъ увѣнчанъ Нобелевской преміей. Онъ состоитъ членомъ многихъ академій. По случаю его 70-лѣтняго юбилея его учениками изданы (1905 г.) два объемистыхъ тома его сочиненій: «Adolf von Baeyers Gesammelte Werke». *Л. Ч.*

Байеръ (Bayer), Готлибъ (Теофилъ)-Зигфридъ, извѣстный историкъ и филологъ. Род. 6 января 1694 г. въ Кенигсбергѣ, ум. 10 февраля 1738 г. въ С.-Петербургѣ. Его отецъ, переселясь изъ Венгріи по причинѣ религіозныхъ гоненій, зарабатывалъ пропитаніе живописью. Поэтому Б., которому все же постарались дать возможно лучшее образованіе, съ раннихъ лѣтъ сталъ искать личнаго заработка и уже 17 лѣтъ былъ учителемъ въ низшемъ классѣ кенигсбергской коллегіи, гдѣ занимался по семи часовъ въ день. Соединяя съ рѣдкою трудоспособностью выдающіяся дарованія, Б. пріобрѣлъ основательныя познанія въ области древнихъ классиковъ, еврейскаго языка, философіи, исторіи церкви и литературы. Ознакомившись съ трудами о Востокѣ Целларіуса и Томаса Гейде, онъ обратился къ изученію языковъ семитическихъ и затѣмъ китайскаго. Написалъ и блестяще защитилъ направленную противъ антихристіанскихъ выводовъ Олигера Паули диссертацію о крестныхъ словахъ Іисуса Христа (Мѳ. 27, 46). Читалъ въ кенигсбергскомъ университетѣ лекціи о Гомерѣ. Въ 1721 г. сталъ проректоромъ кенигсбергской каѳедральной школы. Въ это время, по мысли, вѣроятно, Христіана Гольдбаха, ему было предложено мѣсто въ русской академіи наукъ, съ довольно свободнымъ выборомъ спеціальности. Б. согласился и избралъ древности и восточные языки (3 декабря 1725 г.), разсчитывая, между прочимъ, на то, что въ Россіи можно найти много относящагося до изученія Китая, какъ впослѣдствіи отчасти и оказалось, послѣ изданія Б. его знаменитой книги: «Museum Sinicum» (1730). Занимаясь Китаемъ, литературами маньчжурской и монгольской и санскритомъ, Б. удѣлилъ нѣкоторое вниманіе и вопросамъ русской исторіи. Стоя съ точки зрѣнія методовъ работы на высотѣ современной ему западно-европейской науки, изучивъ писателей древности и средневѣковья (въ томъ числѣ и византійцевъ, на которыхъ онъ обращалъ особенное вниманіе русскихъ историковъ), языки и исторію Востока, Б. сразу уловилъ одну изъ основныхъ несообразностей современнаго ему построенія русской исторіи. Она заключалась въ смѣшеніи исторіи территоріи, впослѣдствіи занятой русскимъ народомъ, съ исторіею собственно этого народа (и его государства) и проистекала, какъ указалъ Б., изъ Эфорова этнографическаго обозначенія географическихъ частей свѣта. Въ силу такого смѣшенія предшественники Б. разсуждали о предметахъ, до русской исторіи собственно не относящихся, напримѣръ, о скиѳахъ и сарматахъ, усматривая ихъ связь съ позднѣйшимъ русскимъ населеніемъ не только съ точки зрѣнія географическаго размѣщенія, но и съ точки зрѣнія генеалогической связи. Стремленію Б., отрѣшившись отъ баснословія, научно, на основаніи критически обслѣдованныхъ данныхъ, построить начало русской исторіи, принадлежитъ заслуга разрыва съ преданіями старины, съ генеалогіей отъ Мосоха. Соотвѣтственныя указанія Б. были усвоены современной ему русской исторіографіей и приняты уже Татищевымъ, который, не переварившъ Б., все же воспользовался многимъ изъ его изысканій. Чрезвычайно плодотворной оказалась и мысль Б. о варяжскомъ (норманнскомъ) происхожденіи русскихъ князей, вызвавшая оживленную полемику. Эта мысль была обставлена аргументаціею, которая до сихъ поръ не потеряла своего значенія и въ своемъ родѣ стала классическою, характеръ ея—главнымъ образомъ, лингвистическій. Поднявъ громадное значеніе мысли Миллера, котораго онъ же направилъ на изученіе русской исторіи, объ изданіи актоваго матеріала, относящагося до русской исторіи, Б. принялъ нѣкоторое участіе въ этой работѣ. Къ сожалѣнію, работы Б. по русской исторіи, согласно духу современной ему науки, всему предпочитавшей казавшуюся особо-почетною древность, почти не выходилъ изъ области начала русскаго государства. Свою роль здѣсь сыграла, быть-можетъ, и неполная безопасность въ то время заниматься новою русскою исторіей: многое, ставшее нынѣ азбучной истиной, тогда считалось предосудительнымъ, съ точки зрѣнія политической, національной или религіозной; такою казалась даже самая мысль Б. о норманнскомъ началѣ русскаго государства. Кромѣ того, Б. не зналъ русскаго языка (лѣтопись онъ читалъ въ латинскомъ переводѣ, а толкованія русскихъ словъ заимствовалъ у В. К. Третьяковскаго). Согласно учебно-ученому характеру академіи, Б. выступилъ и какъ преподаватель. По отъѣздѣ

Коля онъ принялъ на себя завѣдываніе учрежденною при академіи гимназіей, которая при немъ находилась въ довольно хорошемъ состояніи. Преподавалъ Б. также и въ школѣ друга своего, Ѳеофана Прокоповича, которому посвятилъ «Museum Sinicum», и котораго, какъ полагаютъ, почтилъ послѣ его смерти статьею «Vita Theophanis Procopowitsch», напечатанной въ «Nordische Nebenstunden» Шерера (1776). Въ жизни академіи и въ частности въ борьбѣ ея профессоровъ съ библіотекаремъ и совѣтникомъ академической канцеляріи Шумахеромъ, не дававшимъ ему даже пользоваться нумизматическими коллекціями академіи, Б. принималъ, повидимому, довольно дѣятельное участіе. Въ изданіи академіи: «Commentarii Academiae scientiarum petropolitanae» Б. одними своими въ высокой степени цѣнными трудами заполнялъ весь историческій отдѣлъ. Рядъ его сочиненій былъ напечатанъ въ академіи отдѣльно, въ томъ числѣ предназначавшійся для императора Петра II «Auszug der ältern Staatsgeschichte zum Gebrauch Petri II» (СПБ., 1728). Оффиціальность положенія Б. (да еще въ тогдашнемъ ея пониманіи) повела къ тому, что ему пришлось, не ограничивалсь собственно академическою дѣятельностью, не только произносить торжественныя рѣчи, но писать такія же оды и даже при случаѣ устраивать фейерверки. Недовольный Шумахеромъ, Б. неоднократно хлопоталъ о разрѣшеніи вернуться на родину и добился его въ 1737 г. Отправивъ въ Кенигсбергъ свою цѣнную библіотеку, Б. самъ уѣхать не успѣлъ: заболѣлъ горячкою и умеръ. Основнымъ пособіемъ для изученія біографіи Б. является трудъ Пекарскаго: «Исторія Императорской Академіи Наукъ въ Петербургѣ» (I—II тт., СПБ., 1870—73; см. указатели). Тамъ же перечень трудовъ Б., напечатанныхъ въ Россіи (т. I, 194—196), и указанія, гдѣ искать перечни остальныхъ его трудовъ (т. I, 180); тамъ же (т. I, 180) и библіографія.—См. Милюковъ, «Главныя теченія русской исторической мысли» (М., 1898; т. I, 81—84 и 96—98). *С. Черновъ.*

Байеръ (Bayer), Іеронимъ, нѣмецкій юристъ, процессуалистъ, съ 1792—1876 гг., профессоръ мюнхенскаго университета. Главные труды: «Vorträge über den gemeinen ordentlichen Zivilprozess» (Мюнхенъ, 1828, 10-е изд., 1869); «Theorie der summarischen Prozesse» (1830, 7-е изд., 1859); «Theorie des Konkursprozesses» (1836, нов. изд. 1868).

Байеръ (Bayer), Іоганнъ, астрономъ (1572 — 1660). Далъ въ своей «Uranometria sive omnium asterismorum schemata quinquaginta et unum» (Аугсбургъ, 1603) первыя цѣлесообразно выполненныя карты неба. Отдѣльно издалъ къ нимъ текстъ: «Explicatio characterum Uranometrias». Въ своихъ картахъ Б. опредѣлилъ границы созвѣздій и обозначилъ звѣзды не греческими и арабскими названіями, какъ это дѣлалось прежде, а буквами греческаго и латинскаго алфавитовъ, притомъ въ такомъ порядкѣ, что самыя яркія звѣзды каждаго созвѣздія обозначались первыми буквами греческаго алфавита. Это удобное обозначеніе сохранилось до новѣйшаго времени.

Байеръ (Baeyer), Іозефъ-Яковъ, прусскій геодезистъ, см. Бейеръ.

Байеръ (Bayer), Іозефъ, нѣмецкій историкъ литературы и искусства и литературный критикъ, род. въ 1827 г., профессоръ эстетики въ вѣнскомъ политехникумѣ. Главные труды: «Aestetik im Umrissen» (1863), «Von Gottsched bis Schiller, Vorlesungen über die klassische Zeit des deutschen Dramas» (1869); «Aus Italien. Kultur- und kunstgeschichtliche Bilder und Studien» (1885). Въ 1872—83 г. въ вѣнской «Presse» Б. писалъ театральныя рецензіи о «Бургтеатрѣ».

Байеръ (Bayer), карлъ-робертъ-Эмерихъ, нѣмецкій беллетристъ (1835—1902), извѣстный подъ псевдонимомъ Роберта Бира. Учился въ военной академіи въ Винеръ-Нейштадтѣ, служилъ въ австрійской арміи, участвовалъ въ итальянской кампаніи 1859 г. Знакомство съ военной жизнью дало ему матеріалъ для ряда романовъ: «Kantonierungsbilder» (Прага, 1860), «Österreichische Garnisonen» (Гамбургъ, 1863), «Auf der Station» (Берлинъ, 1855), «Anno 9 und 13» (Инсбрукъ, 1855). За этими трудами слѣдовали соціально-политическіе романы: «Ein deutsches Grafenhaus» (Берлинъ, 1866); «Mit eherner Stirn» (Берлинъ, 1868); «Schlachten und Kämpfe» (Вѣна, 1868); «Der Kampf ums Dasein» (Іена, 1869; 2-е изд., 1872); «Sphinx» (Берлинъ, 1870); «Zwischen zwei Nationen» (Берлинъ, 1870); «Nomaden» (Лпц., 1871); «Auf abschüssiger Bahn» (Берлинъ, 1872), «Nachruhm» (Берлинъ, 1875); «Larven» (Лпц., 1876); «Gita» (Лпц., 1877); «Eine geheime Depesche» (Іена, 1880); «Am Wendepunkt des Lebens» (Іена, 1881); «Der Weg zum Herzen» (Лпц., 1881; перев. на русскій языкъ: «Путь къ счастью», М., 1882); «Sesam» (Штуттгартъ, 1881); «Unversöhnlich» (Іена, 1882); «Andor» (Штуттгартъ, 1883); «Lydia» (Іена, 1883); «Soll ich» (Іена, 1884). Кромѣ того, Б. издалъ собраніе новеллъ: «Wrack» (Лпц., 1873) и «Quatuor» (1878). Его двѣ драмы: «Lady Gloster» (1869) и «Der Wunde Fleck» (1875) шли съ успѣхомъ на сценѣ вѣнскаго бургтеатра. Б. отличается смѣлостью задачъ, живымъ изложеніемъ и яркими характеристиками героевъ.

Байеръ (Bayer), Тереза, псевдонимъ нѣмецкой писательницы, принцессы Баварской Терезы (см.).

Байеръ, Францъ, чешскій натуралистъ, род. въ 1854 г. Написалъ: «O kostře žab z čeledi Pelobatid» (1884); «Ueber die Extremitäten einer junger Hatteria» (1884); «Naši ptaci» (1888) и «O kostře ropuch» (1890).

Байза (Bajza), Іосифъ, мадьярскій поэтъ, критикъ и историкъ, род. въ 1804 г. въ Сючѣ (Хевешскаго комитата), ум. въ Пештѣ въ 1858 г. Окончилъ юридическій факультетъ и былъ адвокатомъ съ 1829 г.; въ 1832—37 г. редактировалъ журналъ «Aurora», издававшійся ранѣе Кишфалуди. Въ 1835 г. издалъ свои «Стихотворенія» («Versei». 2-е изд. 1842 г.), поставившія его въ рядъ лучшихъ мадьярскихъ лириковъ того времени. Своими статьями по эстетикѣ и критикѣ въ значительной степени содѣйствовалъ развитію мадьярской литературы. Въ 1837 г. былъ назначенъ первымъ директоромъ мадьярскаго народнаго театра и всячески покровительствовалъ молодой оригинальной драматической литературѣ мадьяръ. Позднѣе занялся исторіею и издалъ 6 томовъ «Исторической библіотеки» (1843—45) и компилятивныя книжки: «Новый Плутархъ» (1845—47) и «Всеобщая исторія» (1847). Въ 1848 г. Кошутъ поручилъ ему редактированіе своего органа «Kossuth Hirlapja», но Б. оказался неудачнымъ журналистомъ. Послѣ революціи Б. скрывался до 1851 г.; въ 1851 г.; въ 1852 г. вернулся въ Пешть и издалъ свои поэтическія и критическія сочиненія въ 2 тома («Bajza összegyüjtött munkái»); въ томъ же году въ немъ начались первые признаки душевной болѣзни. Б. былъ членомъ венгерской академіи и считается основателемъ серьезной литературной критики у мадьяръ.

Байза (Bajza), Іосифъ-Игнатій, словацкій писатель (1754—1836). Былъ католическимъ священникомъ; писалъ противъ реформаціи на смѣшанномъ чешско-словацкомъ языкѣ, бывшемъ переходною ступенью отъ принятаго ранѣе въ словацкой литературѣ чешскаго языка къ чисто-словацкому;

въ этомъ отношеніи онъ былъ предшественникомъ Бернолака. Сочиненія его: дидактическій романъ, въ духѣ фенелонова «Телемака», «René Mládénca Príhodi a skusenost'i» (1783—1785); сборникъ эпиграммъ въ стихахъ и мѣрной прозѣ—«Slowenské devognásobné Epigrammata» (1794); сборникъ анекдотическихъ разсказовъ—«Weselé Učinky a Rečenj... k stráwenu trúchl'iwich hodín» (1795); стихотворные «Prikladi ze swatého Pisma» (1820), направленные противъ протестантовъ, и др.

Байи (Bajae), древне-римскій приморскій поселокъ изъ виллъ и курортъ въ Кампаніи, недалеко отъ Неаполя, на томъ мѣстѣ, гдѣ нынѣ находится замокъ Баія. Въ концѣ республиканскаго времени и въ первомъ вѣкѣ Римской имперіи онъ сдѣлался любимымъ мѣстопребываніемъ аристократіи, благодаря живописному мѣстоположенію, плодородію окрестностей и минеральнымъ цѣлительнымъ источникамъ. Марій, Помпей, Юлій Цезарь и большинство римскихъ императоровъ имѣли здѣсь роскошныя виллы. Наряду съ восторженными отзывами о Б., распущенный и праздный образъ жизни въ Б. вызывалъ нареканія моралистовъ, начиная съ Варрона и Цицерона, продолжая Сенекой и кончая отцами западной церкви. Въ настоящее время уцѣлѣли лишь немногія развалины. Систематическихъ раскопокъ до сихъ поръ произведено не было. Древняя топографія мѣстности почти совершенно не выяснена, хотя, кромѣ многихъ упоминаній у писателей, имѣется изображеніе побережья, съ означеніемъ названій отдѣльныхъ зданій на нѣсколькихъ стеклянныхъ сосудахъ, которые, очевидно, изготовлялись въ Кампаніи и продавались туристамъ на память о пребываніи въ Б.—Ср. Beloch, «Campanien»; Friedländer, «Darstellungen aus der Sittengeschichte Roms» (Лпц., 1910, 19-е изд.).

Байка, киперная ткань, на изнанкѣ которой начесано длинное волокно.

Байкалитъ, минералъ, представляющій кристаллическую разновидность салита или малаколита (см. Авгитъ). Извѣстны два видоизмѣненія его—бѣлый Б. и зеленый Б. Послѣдній имѣетъ стеклянный блескъ, просвѣчиваетъ большею частью только въ краяхъ, цвѣтъ его луково-зеленый или оливково-зеленый, различной интенсивности. Удѣльный вѣсъ 3,267. Прекрасно-образованные кристаллы Б. достигаютъ иногда большихъ размѣровъ (11 см. длины, 7½ см. ширины и 4 см. толщины). Встрѣчаются въ кристаллическихъ зернистыхъ известнякахъ по рѣчкѣ Слюдянкѣ, въ 9 в. отъ селенія Култукъ, близъ юго-западной оконечности оз. Байкала.

Байкалъ, одно изъ величайшихъ прѣсноводныхъ озеръ, въ Восточной Сибири, на границѣ Иркутской губ. и Забайкальской области, между 55° 46′ и 51° 43′ сѣв. шир. и 103° 44′ и 109° 57′ вост. долг. Имѣетъ фигуру луннаго серпа, идущаго съ ЮЗ на СВ и обращеннаго выпуклостью къ ЮВ. Прямая линія, соединяющая оконечности Б., имѣетъ 582 вер., а линія, идущая по озеру съ Ю къ С,—630 вер. Наибольшая ширина Б., нѣсколько сѣвернѣе его середины, 69 вер. Площадь Б. 30 034 кв. вер. (34 180 кв. км.), высота поверхности воды н. ур. м. 461,7 м. (1514,8 фут.). По величинѣ Б. изъ внутреннихъ озеръ, какъ прѣсныхъ, такъ и соленыхъ, уступаетъ только Каспійскому и Аральскому морямъ и озерамъ Верхнему, Гурону и Мичигану. Монголы зовутъ Б. Далай-норъ—святое море, китайцы—Пэ-хой, т.-е. сѣверное море, татары—Байкуль, т.-е. богатое озеро.—Берега озера, большею частью, гористы и отвѣсно опускаются въ воду; только мѣстами простираются низменности, главнымъ образомъ, въ устьяхъ рѣкъ. Особенно обширныя низменности въ ЮЗ части Б., въ средней части при устьяхъ рѣкъ Селенги и Баргузина и на С при устьѣ рѣки Верхней Ангары. Приблизительно по серединѣ озера, въ восточной части, берегъ выступаетъ и образуетъ большой полуостровъ Святой Носъ, имѣющій видъ гриба, соединеннаго съ материкомъ узкимъ перешейкомъ. Горы, окружающія Б., нерѣдко превышаютъ 1500 м., а въ Забайкальскомъ хребтѣ достигаютъ 1857 м.—Рельефъ дна. Б. раздѣляется на 3 неравныхъ водоема. Южная половина простирается до наиболѣе узкой части противъ устья рѣки Селенги. Наибольшія глубины здѣсь подъ западнымъ берегомъ, противъ залива Лиственичнаго, въ 3—4 в. отъ берега и достигаютъ 1430 м. Средняя часть озера имѣетъ длину около 55 в., представляетъ эллиптическую котловину съ наибольшей измѣренной на всемъ Б. глубиной въ 1522 м. Близъ полуострова Св. Носа, въ 6 в. отъ берега, глубина достигаетъ 1460 м. Сѣверный водоемъ представляетъ глубокую подъемную долину, имѣющую скатъ отъ восточнаго берега къ западному и постепенно суживающуюся къ С; глубина здѣсь отъ 500—950 м.—Острововъ на Б. мало; изъ нихъ выдѣляется большой островъ Ольхонъ, 69 в. длиной и 10 в. шириной, идущій вдоль западнаго берега озера. Отъ материка онъ отдѣляется узкимъ проливомъ—«Ольхонскія ворота» и отграничиваетъ отъ общаго бассейна часть, называемую «Малымъ моремъ». Остальные острова—Лиственичный, Ушканій, Богучанскій и друг.—значительно меньшихъ размѣровъ.—Изъ многочисленныхъ рѣкъ и ручьевъ, впадающихъ въ Б., выдѣляются: Селенга на восточномъ берегу озера, берущая начало въ Саянскомъ хребтѣ и судоходная до китайской границы; Верхняя Ангара, на С, берущая начало изъ озеръ въ водораздѣлѣ Б. и рѣки Витимъ (бассейнъ Лены); Баргузинъ, на восточномъ берегу, берущая начало съ плоскогорья въ 250 в. отъ устья, судоходная на 30 вер. отъ устья. Вытекаетъ изъ Б. только притокъ Енисея, рѣка Нижняя Ангара, на которой въ 60 вер. отъ устья городъ Иркутскъ. Хорошихъ и удобныхъ бухтъ на Б. сравнительно мало; болѣе удобны заливъ Лиственичный, Баргузинскій, Провалъ, Чивыркуйскій, Аяя и Брошха.—Колебанія уровня Б., на основаніи 7-лѣтнихъ наблюденій у села Лиственичнаго, выражается слѣдующими данными: средняя высота съ 1889 по 1895 г. равна 80,6 см., наибольшія отклоненія отъ этого общаго средняго за годъ были: въ 1889 г.—10,5 см. ниже, въ 1891 г. 12,7 см. выше. Уровень Б. сохранилъ характеръ колебанія въ теченіе 2—3 лѣтъ; колебанія воды отъ года къ году для всей массы Б. доходятъ до 3 куб. килом. Сравнивая колебанія съ осадками, А. В. Вознесенскій пришелъ къ заключенію, что подъемъ или пониженіе воды бываетъ не въ тотъ годъ, который соотвѣтствуетъ выпавшимъ осадкамъ, а годомъ позднѣе. Это явленіе объясняется тѣмъ, что, при быстромъ наступленіи зимы, лѣтніе и осенніе осадки замерзаютъ, не успѣвъ дойти до озера, и даютъ избытокъ воды послѣ таянія, въ слѣдующемъ году. Особенно сильный подъемъ воды, до 1 м., былъ въ 1869 г., когда рѣка Ангара вышла изъ береговъ. Годовой ходъ уровня слѣдующій: къ апрѣлю вода достигаетъ своего низшаго столнія: съ конца апрѣля идетъ быстрое повышеніе до начала сентября, послѣ чего уровень воды медленно опускается. Средняя годовая амплитуда около 80 см. Наибольшія амплитуды колебанія уровня за отдѣльные мѣсяцы около 27—29 см. (наибольшая была 47 см. въ іюлѣ 1890 г., наименьшая 7 см. въ апрѣлѣ 1894 и 1895 г.). Наибольшія колебанія бы-

ваютъ въ іюнѣ, іюлѣ и ноябрѣ.—Температура воды на Б. измѣрялась въ различныхъ прибрежныхъ пунктахъ, а также и по серединѣ озера, между прочимъ, зимой на станціи, устроенной на льду. Температурныя данныя какъ поверхности воды, такъ и глубинныхъ воды, обработаны А. В. Вознесенскимъ и помѣщены имъ въ «Лоціи и физико-географическомъ очеркѣ озера Б.» (СПБ., 1908). Годовой ходъ температуры воды на Б. слѣдующій: къ началу декабря вода во всѣхъ слояхъ близка къ 4°, затѣмъ слой отъ поверхности медленно охлаждается, но это охлажденіе не распространяется глубже 180 м.; ниже этой грани вода всегда имѣетъ температуру между 3° и 4°. Съ 15 января начинается снова медленное поднятіе температуры; къ іюню вода снова во всей толщѣ принимаетъ одну и ту же температуру. Съ іюня до ноября температура верхнихъ слоевъ поднимается и теплѣе нижнихъ, послѣ чего снова начинается охлажденіе. Б., по классификаціи Форель (см. Озера), принадлежитъ къ типу умѣренныхъ озеръ. Съ декабря по іюнь въ Б. наблюдается прямое наслоеніе пластовъ, съ іюня по декабрь—обратное. Слой 10—15 м. мѣняетъ температуру въ зависимости отъ мѣстныхъ условій (близость береговъ, отмели, устья большихъ рѣкъ и проч.). Слой отъ 10 до 250 м. мѣняетъ температуру одинаково, а ниже температура не мѣняется. Измѣненія температуры поверхности въ открытыхъ мѣстахъ въ мѣсячныхъ среднихъ за годъ достигаютъ 9°; у береговъ она иногда поднимается до 20°.—Замерзаніе и вскрытіе озера. Вслѣдствіе значительной глубины процессъ замерзанія Б. идетъ очень медленно и только въ декабрѣ температура поверхности достигаетъ 0°, когда возможенъ процессъ образованія льда. Но изъ-за сильныхъ вѣтровъ, разбрасывающихъ образовавшійся ледъ, озеро замерзаетъ только къ первой половинѣ января. Сначала замерзаютъ заливы. Замерзаніе самаго озера начинается въ среднемъ 21 декабря и кончается 16 января нов. стиля. Зимой озеро покрывается крѣпкимъ льдомъ, и черезъ него устанавливается санный путь, имѣвшій особо большое значеніе до проведенія вдоль южнаго конца озера круго-байкальской желѣзной дороги. Ледъ не представляетъ однообразной поверхности; на немъ образуется много торосовъ и трещинъ (особенно къ веснѣ), затрудняющихъ по нему передвиженіе. Ледъ взламывается въ южной половинѣ озера 14 мая, въ сѣверной 25 мая нов. стиля. Западный, иркутскій берегъ освобождается отъ льда ранѣе восточнаго, забайкальскаго. На освобожденіе озера отъ льда въ среднемъ идетъ 19 дней. Въ среднемъ за годъ въ южной котловинѣ озера 232 дня свободныхъ ото льда, въ сѣверной—216. Наибольшая толщина льда измѣрена въ зиму 1903—1904 г.: 1,31 м., наименьшая въ зиму 1901—1902 г.: 0,72 м. въ Култукѣ. Цвѣтъ воды Б. свѣтло-зеленый; она очень прозрачна. Теченій значительныхъ въ Б. нѣтъ; они появляются въ зависимости отъ вѣтровъ. Волненіе на Б. бываетъ очень значительно, особенно осенью, но вообще не наблюдается особенно часто. Вѣтры, дующіе вдоль озера, развиваютъ большую, но правильную и рѣдкую волну; но волны, образующіяся поперекъ озера, круты и неправильны и, часто сталкиваясь при вѣтрахъ разнаго направленія, образуютъ толчею, опасную для судовъ.—Вѣтры на Б. зимой направлены, главнымъ образомъ, отъ береговъ; лѣтомъ такого однообразія не обнаруживается. Сильные вѣтры на Б. не особенно часты, напр., въ среднемъ въ Лиственичномъ и Голоустномъ всего 14% дней съ сильными вѣтрами. Больше всего бурныхъ дней у о. Ольхона, гдѣ бываетъ такъ называемая «сарма», вѣтеръ ССЗ направленія, особенно свирѣпый осенью. Спускаясь съ горъ, сарма съ ужасающей силой поднимаетъ брызги, которыя, при низкой температурѣ, покрываютъ судно льдомъ; притомъ сарма наступаетъ почти внезапно. Этотъ вѣтеръ имѣетъ большое сходство съ новороссійской борой. Сѣверо-восточный «баргузинъ» и «верховикъ» осенью тоже достигаютъ большой силы. Юго-западный «култукъ», дующій по преимуществу съ августа, гонитъ волну черезъ все озеро. Туманы на В. распредѣлены весьма неравномѣрно; на большинствѣ станцій—отъ 4 до 10 дней въ году. Особенно по числу туманныхъ дней выдѣляются село Лиственичное—42 дня въ годъ, Харауз—26, Ушканій островъ—23, Мысовая—18 дней. Большое количество тумановъ въ Лиственичномъ зависитъ отъ р. Ангары, такъ какъ послѣдняя даже въ очень холодныя зимы не замерзаетъ. Благодаря своей значительной величинѣ Б. вліяетъ на температуру воздуха, умѣряя ее зимой и лѣтомъ, сравнительно съ другими мѣстами Сибири; но все-таки, вслѣдствіе континентальности положенія Б., зимы на немъ очень суровы, и средняя температура даетъ, по вычисленію А. В. Вознесенскаго,—23,0°, т.-е. такую, которая на этой широтѣ не встрѣчается ни въ Европѣ, ни въ Сѣверной Америкѣ. Средняя температура за 3 лѣтнихъ мѣсяца 17,1°, т.-е. такая, которая встрѣчается въ Европѣ и Америкѣ на 10° южнѣе Б. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Б. наблюдаются значительныя колебанія температуры. Въ короткое время, особенно на нижнихъ станціяхъ, напримѣръ, въ Песчаной бухтѣ на нижней станціи (50 м. н. ур. Б.), колебанія доходили до 13,2°, тогда какъ на верхней (120 м. н. ур. Б.) они не превосходили 4°.—Осадки. Дожди на Б. преобладаютъ лѣтомъ; зимой осадковъ мало. Дней съ осадками въ году отъ 62 (Ольхонъ) до 159 (Верхняя Мишиха). Ливней мало. Количество осадковъ за годъ въ среднемъ отъ 139 мм. (Ольхонъ) до 545 мм. (Мысовая).—Флора Б. Горы, окружающія Б., покрыты густыми хвойными лѣсами. Въ водѣ Б. появляются лѣтомъ водоросли.—Фауна Б. отличается замѣчательнымъ своеобразіемъ. Огромное большинство представителей фауны Б. эндемично, т.-е. не встрѣчаются въ другихъ водоемахъ. Наряду съ типичными прѣсноводными животными здѣсь встрѣчается цѣлый рядъ животныхъ морского характера, родственныя формы которыхъ живутъ въ моряхъ. Къ таковымъ относятся огромныя губки Lubomirskia и Velusрa, небольшой многощетинковый червь Dybowscella baicalensis, заднежаберный моллюскъ Ancylodoris baicalensis, болѣе 300 ракообразныхъ изъ семейства Gammaridae, среди которыхъ многіе отличаются значительной величиной и яркой окраской, тюлень Phoca baicalensis и друг. Нѣкоторыя рыбы, въ особенности изъ семейства Cottidae, имѣющаго въ фаунѣ Б. 20 представителей (роды Cottus и Baicalocottus), носятъ также морской характеръ. Изъ другихъ рыбъ эндемичны семейства Cottocomephoridae и Comephoridae; къ послѣднему относится глубоководная живородящая рыба голомянка (Comephorus baicalensis). Промысловое значеніе имѣетъ омуль (Coregonus migratorius). Нѣкоторыя группы животныхъ въ фаунѣ Б. отличаются древностью; таковы многіе изъ малощетинковыхъ червей, относящіеся къ семейству Lumbriculidae, нѣкоторые моллюски и рѣсничные черви. Происхожденіе столь своеобразной фауны Б. не можетъ еще считаться выясненнымъ. Несомнѣнно, что Б. очень древняго происхожденія, но, по всей вѣроятности, никогда не былъ частью моря, т.-е. такъ называемымъ реликтовымъ озеромъ, а получилъ морскіе элементы своей фауны частью изъ прежняго

міоценоваго Сарматскаго моря. Сводка данныхъ о фаунѣ Б.—въ статьѣ Л. Берга, въ «Русскомъ Біологическомъ Журналѣ», т. I, 1910.—Минеральныя богатства байкальскихъ береговъ: слюда, лазурь, синій кварцъ, желѣзная руда, байкалиты, каменный уголь, глауберова соль. Золото хотя и есть, но разбросано въ разныхъ мѣстахъ и мало разрабатывается.—Населеніе по берегамъ Б. состоитъ изъ русскихъ, бурятъ и тунгузовъ. Южная половина заселена болѣе, чѣмъ сѣверная, особенно съ проведеніемъ круго-байкальской жел. дороги. Здѣсь самыя крупныя поселенія: Голоустное, Лиственичное при истокѣ Нижней Ангары, Култукъ, гор. Мысовскъ, Мышиха, Усть-Баргузинъ и др. Главныя занятія жителей рыболовство, охота, извозъ, отчасти скотоводство и хлѣбопашество.—Плаваніе по Б. началось съ открытія озера, т.-е. съ 1643 г.; болѣе постоянное плаваніе было организовано на казенныхъ судахъ съ военной командой въ 1650 г., и въ Иркутскѣ было устроено для постройки судовъ адмиралтейство. Частное судоходство на Б. началось съ 1725 г. Первое паровое судно пошло по Б. въ 1844 г. Въ настоящее время для Б. составлены карты, и по берегамъ его устроены 10 постоянныхъ маяковъ, что дало сильный толчокъ развитію судоходства; пароходы совершаютъ во время навигаціи постоянные рейсы отъ селенія Лиственичнаго къ гор. Мысовску, къ устью Селенги, Баргузина и нѣсколько рейсовъ на С озера, къ устью Верхней Ангары. До проведенія круго-байкальской дороги поѣзда отъ Лиственичнаго къ Мысовску перевозились на паровыхъ паромахъ-ледоколахъ.—Телеграфное сообщеніе имѣется между Иркутскомъ и поселеніями вокругъ Б. до гор. Баргузина.—Изслѣдованія Б. Первыя попытки гидрографическаго изслѣдованія озера были сдѣланы въ 1772—73 г. штурманомъ Пушкаревымъ, по распоряженію проф. Палласа, и была составлена первая карта Б. Затѣмъ въ разное время были частичные промѣры той или иной части озера; изъ нихъ выдѣляются работы топографовъ Крутикова и Карликова, подъ руководствомъ полковника Ахтэ, которые составили карту всего Б. въ масштабѣ 5 верстъ въ дюймѣ въ 1849—50 г., затѣмъ работы Дыбовскаго и Годлевскаго въ 1868 г., инженера Богословскаго въ 1895 г. Въ 1896 г. комитетомъ по постройкѣ Сибирской жел. дороги была организована гидрографическая экспедиція для изслѣдованія Б., подъ начальствомъ полковника Дриженко. Организація и руководство экспедиціей были поручены главному гидрогр. управл. морского министерства. Работала она до 1902 г.; результатомъ работъ было изданіе 4 генеральныхъ картъ, подробнаго атласа отдѣльныхъ частей озера, въ масштабѣ 1 версты въ дюймѣ, «Лоціи и физико-географическаго очерка Б.» ч, наконецъ, постройка 10 маяковъ по современному типу.—Происхожденіе Б. Одно время, на основаніи нахожденія тюленя въ Б., причисляли его къ такъ называемымъ новымъ осадочнымъ озерамъ, т.-е. бывшимъ еще очень недавно покрытымъ моремъ. Но это опровергается послѣдними изслѣдованіями. Тюлени могли пройти въ Б. и по рѣкамъ, а озеро очень древнее. Черскій говоритъ, что Б. не есть ни щель въ юрской формаціи, какъ полагалъ Эрманъ, ни провалъ, ни послѣдствіе плутоническихъ явленій, ни вулканическихъ изверженій; долина его не есть продольная, ни соединеніе двухъ продольныхъ долинъ (Крапоткинъ), но образуетъ результатъ медленныхъ и постепенныхъ преобразованій, дѣйствовавшихъ, со времени осушенія мѣстности изъ-подъ Лаврентьевскаго океана, непрерывно до настоящаго времени. Берега Б. и сосѣднія горы подвержены сильнымъ землетрясеніямъ; напримѣръ, въ 1861 г. близъ устья Селенги лугъ въ 30 верстъ длины и 18 верстъ ширины опустился въ воду. Изслѣдованіями землетрясеній здѣсь занимался Орловъ.—*Литература.* Палласъ, «Путешествіе» (т. III); Gmelin, «Sibirische Reise»; Спасскій, «Описаніе Байкала» (СПБ., 1821); Риттеръ, «Азія» (т. II); Meglitsky, «Geognostische Bemerkungen» («Verh. miner. Ges.», СПБ., 1885); «Geognostische Skizzen» (СПБ., 1856); Чекановскій, «Геологическое изслѣдованіе Иркутской губерніи» («Зап. Сибир. отд. И. Р. Г. О.» (X, 1874); Крапоткинъ, «Орографія Восточной Сибири» («Зап. по отд. геогр. П. Р. Г. О.», V); Черскій, «Геологическая карта береговой полосы озера Байкала» (изд. геогр. и минералог. общ.; объяснительный текстъ къ ней въ «Зап. по отд. геогр.», XV); Дыбовскій и Годлевскій, «Изслѣдованіе Байкала» («Изв. Геогр. общ.», 1870 и 1881 гг., т. XII, № 1) и другія статьи этихъ ученыхъ; Орловъ, «Землетрясенія у Байкала» (тамъ же); Kredner, «Die Reliktenseen» (Peterman's «Mitteilungen», вып. 86 и 89); «Байкальскій Сборникъ» подъ ред. А. В. Вознесенскаго, Иркутскъ, 1897 г. («Труды Вост. Сиб. отд. И. Р. Г. О.»); «Лоція и физико-географическій очеркъ Байкала» (изд. Гл. Гидр. Упр., СПБ., 1908). Лучшія карты Б. изданы Гл. Гидр. Упр. (3 карты по 6 верстъ въ дюймѣ, генеральная карта 18 верстъ въ дюймѣ, и атласъ картъ 1 вер. въ дюймѣ).

С. А. Совѣтовъ.

Байкалъ, бухта въ сѣверной части острова Сахалина, на его западномъ берегу; имѣетъ видъ озера; ширина около 5 верстъ, длина около 10 верстъ; съ Татарскимъ проливомъ соединяется 2 протоками, изъ которыхъ одинъ имѣетъ до 3 м. глубины. Берега песчаны и безлѣсны.

Байкальскія горы, къ СЗ отъ озера Байкала. Онѣ состоятъ изъ двухъ параллельныхъ хребтовъ: Приморскаго и Онотскаго и небольшого отрѣзка горъ, лежащаго между устьемъ р. Большой Богульдеихи и о-вомъ Ольхономъ и заполняющаго послѣдній. Вершины горъ этихъ хребтовъ, повидимому, нигдѣ не переходятъ за 1857 м. абсолютной высоты или 1373 м. надъ ур. оз Приморскій хребетъ образуетъ прибрежную цѣпь на всемъ протяженіи сѣверо-западнаго берега, до указаннаго отрѣзка горъ. Отъ западной части Торской котловины (долина р. Иркута) этотъ хребетъ понижается къ пересѣкающему его истоку р. Ангары, около котораго высота падаетъ до 200 м. надъ ур. оз.; онъ пріобрѣтаетъ альпійскій характеръ только уже въ сѣверо-восточной части Байкала, за р. Илгой. Приморскій хребетъ служитъ водораздѣломъ между мелкими притоками Байкала и истоками рѣчекъ, бѣгущихъ въ Ангару и Лену, и прорѣзывается болѣе значительными рѣками: Большой Бугульдейкой, Голоустной, Ангой и Сармой. Онотскія горы представляютъ болѣе низкую и короткую цѣпь, чѣмъ Приморскія. Примыкая сѣверо-западнымъ своимъ подножіемъ къ плоской возвышенности вершины Онотскаго хребта, онѣ хотя и повышаются къ ЮЗ и СВ, но рѣдко принимаютъ альпійскій видъ; большая часть горъ имѣетъ мягкіе контуры. Горныя породы этого хребта составляютъ глинистые сланцы, известняки, съ толщею кварца, мѣстами перемежающіеся и отнесенные Черскимъ къ силурійской формаціи. Отрѣзокъ горъ, идущій отъ устья Большой Бугульдеихи на В, прорываемый небольшимъ проливомъ озера и переходящій на островъ Ольхонъ, гдѣ дугообразно поворачиваетъ къ СВ, Черскій назвалъ Внутрибайкальскими горами, вмѣстѣ со всѣми ближайшими къ озеру терасовидными

площадями, съ сосѣдними горами, со скалистыми островами, которыхъ на Байкалѣ насчитывается до 26, и мысомъ Св. Носъ. Этотъ отрѣзокъ горъ, примыкая на ЮВ къ склону Приморскаго хребта, состоитъ изъ перемежаемыхъ пластовъ известняковъ и полевыхъ шпатовъ, при незначительной высотѣ, не превышающей 762 м., опускается крутыми утесистыми склонами и скалами къ омывающимъ его водамъ озера; здѣсь горы нерѣдко принимаютъ альпійскій характеръ, представляя въ иныхъ мѣстахъ разорванныя вершины и усѣченные конусы, причемъ сторона, обращенная къ озеру, совершенно лишена растительности. Забайкальскія горы составляютъ непосредственную окраину находящагося за ними плоскогорья, достигающаго въ юго-восточной части наибольшей абсолютной высоты до 2000 м.; хребетъ въ этомъ мѣстѣ пріобрѣтаетъ альпійскій характеръ, переходя въ Саянскій; къ р. Селенгѣ онъ постепенно понижается и отодвигается отъ береговъ Байкала. Средняя, наиболѣе низкая часть хребта въ 800 м., пересѣкается широкою долиною р. Кики; вершины горъ этой части хребта имѣютъ мягкій, округлый характеръ. Далѣе сѣверо-восточная часть Забайкальскихъ горъ достигаетъ значительной высоты — до 1800 м., и за устьемъ р. Сосновки принимаетъ альпійскій характеръ. Почти всѣ высоты, окружающія Байкалъ, состоятъ изъ крупныхъ или мелкозернистыхъ гранитовъ и сіенитовъ, гнейсовъ, кристаллическихъ сланцевъ и порфировъ, чередующихся между собою, а также съ древними известняками, песчаниками и очень мощными слоями конгломератовъ. Геогностическое строеніе горъ восточнаго берега Байкала представляетъ, по Черскому, лаврентьевскую формацію, съ встрѣчающимися третичными и послѣтретичными образованіями. Древнѣйшими наносами на восточномъ берегу Байкала являются угленосные пласты, относящіеся къ третичной формаціи. Наносныя образованія, болѣе древнія, залегаютъ на болѣе высокомъ уровнѣ озера и съ болѣе крупными валунами; а менѣе древнія находятся въ долинахъ и прибрежьяхъ. Въ наносныхъ образованіяхъ встрѣчаются: бурый желѣзистый песчаникъ, перемежающійся съ прослойками конгломерата, далѣе глинистый песчаникъ съ подпочвой сланцеватой глины и прослойками бураго угля. Въ 82 верстахъ отъ Посольскаго монастыря, къ ЮЗ, между рѣками Кушевкой и Переемной, въ утесѣ имѣются залежи каменнаго угля хорошаго качества. Вершины, скаты и долины Б. горъ богаты лѣсной растительностью, въ особенности сѣверо-западная ихъ часть, причемъ хвойныя деревья рѣшительно преобладаютъ.—Ср. А. Чекановскій, «Мѣстность у юго-западной оконечности Байкала въ отношеніи геологическаго характера»; «Извѣстія Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества», 1870, т. I, вып. I; К. Риттеръ, «Землевѣдѣніе Азіи», т. V; новѣйшія свѣдѣнія см. у П. П. Семенова, И. Д. Черскаго и фонъ Петца, СПБ., 1895; П. Кропоткинъ, «Общій очеркъ орографіи Восточной Сибири» (СПБ., 1873); Вознесенскій, «Геологическія изслѣдованія вдоль линіи Кругобайкальской жел. дор.» (СПБ., 1910), ост. лит. см. Байкалъ. *С. Швецовъ.*

Байкеритъ, тягучая смола бураго цвѣта. Находится тамъ же, гдѣ и байкеритъ.

Байкеритъ, горное масло или горный воскъ, встрѣчающійся на поверхности воды близъ юго-восточнаго берега озера Байкала. Въ чистомъ видѣ твердое вещество, плавящееся при 52° Ц. Въ настоящее время находятъ его въ незначительномъ количествѣ.

Байковъ: 1) Александръ Александровичъ, химикъ и металлургъ, род. 25 іюня 1870 г. Въ 1893 г. окончилъ математическое отдѣленіе физико-математическаго факультета петербургскаго университета, былъ съ 1895 г. лаборантомъ химической лабораторіи того же университета, съ 1898 г. лаборантомъ въ институтѣ инженеровъ путей сообщенія, въ 1903 г. былъ командированъ совѣтомъ петербургскаго политехническаго института за границу для подготовленія къ профессорскому званію. Съ 1903 г. утвержденъ въ званіи адъюнкта института по каѳедрѣ металлургіи, съ 1904 г. преподаетъ неорганическую химію на экономическомъ отдѣленіи, въ 1909 г. утвержденъ ординарнымъ профессоромъ по каѳедрѣ металлургіи, а съ 1908 г. преподаетъ также технологію строительныхъ матеріаловъ на инженерно-строительномъ отдѣленіи. Главнѣйшіе ученые труды: «Изслѣдованіе сплавовъ мѣди и сурьмы и явленій закалки, въ нихъ наблюдаемыхъ», 1902 (диссертація на степень адъюнкта); «О контактныхъ явленіяхъ въ пламени подъ вліяніемъ твердыхъ тѣлъ», 1904 («Извѣст. СПБ. Полит. Инст.» и «Журн. Русск. Физ.-Хим. Общества»); «Sur la manière dont se comporte le ciment dans l'eau de mer», 1906 (докладъ на конгрессѣ Международнаго Общества испытанія матеріаловъ въ Брюсселѣ); «Кристаллизація и структура стали», 1907 («Извѣст. СПБ. Полит. Инст.»); «Плавка мѣдныхъ рудъ въ шахтныхъ печахъ», 1908 («Извѣст. СПБ. Полит. Инст.»); «Sur la structure des aciers», 1909 («Revue de Metallurgie»); «О полиморфизмѣ никкеля», 1910 («Журн. Русск. Физ.-Хим. Общества» и «Журн. Русск. Металл. Общества»); «Considérations sur le système fer-carbone», 1911 («Revue de Metallurgie»). Кромѣ того, Б. писалъ въ 82-томномъ «Энциклопедическомъ Словарѣ» о сплавахъ и т. п.—2) Дмитрій Александровичъ, натуралистъ, профессоръ Ришельевскаго лицея съ 1850 г. и новороссійскаго университета, магистръ ботаники, авторъ «Ботанической географіи» (1844).—3) Левъ Матвѣевичъ, военный писатель, окончилъ академію генеральнаго штаба въ 1870 г., участвовалъ въ русско-турецкой войнѣ 1877 г. Б. напечаталъ рядъ статей въ «Военномъ Сборникѣ» 1872—82 гг. Болѣе крупныя работы: «Вліяніе сраженія подъ Кенигрецомъ на тактику», «Французская армія предъ войною 1870 г.», «Франко-германская война 1870—71 гг.», «Изслѣдованіе о войнѣ съ турками 1877 г.». Отдѣльно издалъ: «Опытъ руководства къ отправленію кавалеріей стратегической службы» (Одесса, 1882).

Байковъ, Ѳедоръ Исаковичъ, посолъ-путешественникъ XVII столѣтія. Отецъ его былъ сначала стрѣлецкимъ головою въ Торопцѣ, а потомъ, произведенный въ 1629 г. въ московскіе дворяне, занималъ мѣсто воеводы въ Тарѣ и Валуйкахъ. Ѳедоръ Б., въ 1627 г. упоминаемый въ числѣ стольниковъ митрополита Филарета, въ 1654 г. былъ отправленъ съ посольствомъ изъ Тобольска въ Китай для «присматриванія въ торгахъ и товарахъ и въ прочихъ тамошнихъ поведеніяхъ». Почти два года употребилъ онъ на то, чтобы добраться до Канбалыка, какъ въ то время русскіе называли Пекинъ. Шелъ онъ сначала по Иртышу, затѣмъ мимо камныковъ, «пашенныхъ бухарцевъ» и «мунгальскихъ (монгольскихъ) людей», достигъ Кококотона (Хуху-хотонъ, на озерѣ Хохо-норъ), у «заставного города Капки», миновалъ Китайскую стѣну и, побывавъ по дорогѣ въ 18 городахъ, достигъ Канбалыка. Но порученія своего Б. не исполнилъ; все шестимѣсячное пребываніе русскаго посольства въ Пекинѣ, въ продолженіе котораго оно сидѣло взаперти, ушло на перего-

воры и препирательства съ китайскими властями. Обусловлены были недоразумѣнія отчасти требованіями китайскихъ чиновниковъ, которые, напр., «велѣли Ѳедору Б. съ лошади слѣзть и противъ кумирницъ, у самыхъ воротъ, припадши на колѣно, кланяться: «поклонися де нашему царю», отчасти представленіемъ Б. о своемъ достоинствѣ, какъ посла московскаго царя. Онъ, напр., непремѣнно хотѣлъ лично передать царскіе подарки богдыхану и только послѣ рѣшительныхъ настояній китайцевъ отдалъ ихъ «по росписи чиновникамъ», а «любительскую грамоту» Б. никому, кромѣ богдыхана, отдавать не соглашался. Кончилось тѣмъ, что Б. вернули привезенные имъ подарки, и онъ уѣхалъ ни съ чѣмъ, не успѣвъ завязать никакихъ сношеній съ китайскимъ правительствомъ. На обратномъ пути онъ разсудилъ, что дѣйствовалъ слишкомъ прямолинейно, и отправилъ одного изъ своихъ спутниковъ въ Пекинъ съ порученіемъ передать мандаринамъ, что онъ согласенъ отказаться отъ свиданія съ богдыханомъ. Китайцы, однако, придрались къ чему-то и прекратили всякіе переговоры. Вернувшись въ Москву, Б. подалъ статейный списокъ, т.-е. описаніе своего путешествія. Это описаніе принадлежитъ къ важнѣйшимъ явленіямъ древнерусской географической литературы и, при чрезвычайной сжатости изложенія, отличается богатствомъ и точностью свѣдѣній. При крайней недоступности Китая въ XVII столѣтіи, описаніе Б. было для своего времени чрезвычайно важнымъ вкладомъ въ географическую науку и скоро стало извѣстнымъ въ Западной Европѣ. Другъ Петра Великаго, амстердамскій бургомистръ Витсенъ, въ бытность свою въ Россіи досталъ списокъ съ донесенія Б. и въ извлеченіи напечаталъ его въ своемъ сочиненіи: «Nord en ost Tartarey» (Амстердамъ, 1692). Отсюда оно попало — съ примѣчаніями, повидимому, Витсена же,—въ IV т. «Voyages au Nord» (Амстердамъ, 1732). Были и нѣмецкіе, и латинскіе переводы, но о нихъ точныхъ свѣдѣній нѣтъ. Исторіографъ Миллеръ извлекъ изъ этихъ переводовъ сущность путешествія и съ своими весьма цѣнными примѣчаніями и поправками напечаталъ въ своемъ журналѣ «Ежемѣсячныя сочиненія» (1755 г., кн. VII). Подлинное описаніе Б. было напечатано два раза: въ IV томѣ Новиковской «Древней Россійской Вивліоѳики» и во II т. «Сказаній русскаго народа» Сахарова.

Байковы (въ старину иногда и Бойковы), принадлежатъ къ древнимъ русскимъ дворянскимъ родамъ второй половины XVI в., и записаны въ VI части родословной книги Псковской губерніи. Есть еще древній дворянскій родъ Б., восходящій ко второй половинѣ XVII в. и записанный по Тульской губерніи. *В. Р—въ.*

Байланъ, городокъ возлѣ Александретты (см. I, 855).

Байленъ (Baylen), городъ въ испанской провинціи Хаэнъ, у подножія Сьерры-Морены; здѣсь сходятся дороги на Гранаду, Севилью и Мадридъ. Стеклянные и кирпичные заводы, льняно-ткацкія фабрики; выработка оливковаго масла. Жит. 7595. Въ исторіи Б. извѣстенъ капитуляціей французскаго генерала Дюпона, сдавшагося съ своимъ отрядомъ испанцамъ (1809). Это подняло духъ севильской юнты и оказало сильную поддержку испанскому возстанію.

Байльи. Этимологія слова Б. (bajulus, ballivus, bailli) до сихъ поръ не выяснена окончательно. Возможно сближеніе съ греческимъ Βαΐουλος. Первоначальное значеніе слова—пастухъ, опекунъ, охранитель. Въ франкскомъ государствѣ имъ обозначали служащихъ короля, герцоговъ и графовъ, получавшихъ отъ своихъ господъ опредѣленныя, отдѣльныя порученія. Точности и опредѣленности въ терминѣ не было ни въ это время, ни много позднѣе Терминъ ballivus соотвѣтствовалъ, приблизительно, министеріалу. Въ исторіи этого учрежденія поворотнымъ моментомъ служитъ время Филиппа-Августа, когда имъ были учреждены «Великіе байльи» (Ballivi maiores). Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, особенно на югѣ титулъ Б. принадлежалъ болѣе низшимъ должностнымъ лицамъ, соотвѣтствовавшимъ прево и называвшимся, въ противоположность «великимъ», «меньшими» (ballivi minores). На югѣ чиновникомъ, параллельнымъ Б., былъ сенешалъ; подъ другимъ именемъ скрывался тотъ же институтъ. Организація администраціи французскаго королевства, представленная мѣстными прево, подчиненными одному сенешалу, страдала, съ одной стороны, недостаткомъ контроля, съ другой—все бо́льшимъ стремленіемъ этихъ должностей феодализироваться и, такимъ образомъ, эмансипироваться отъ королевской власти. Вслѣдствіе этого въ 1190 г. Филиппъ II Августъ, въ своемъ, извѣстномъ подъ именемъ «Завѣщанія», указѣ преобразовалъ административное устройство государства, учредивъ должности постоянныхъ Б. Королевство было раздѣлено на нѣсколько байльяжей, вѣроятно 4, во главѣ которыхъ стояли Б.; имъ были подчинены прево, а сами они зависѣли отъ короля и его совѣта, въ который должны были являться не менѣе трехъ разъ въ годъ для дачи отчета. Не лишено вѣроятія предположеніе, что эта должность была учреждена нѣсколькими годами раньше, а «Завѣщаніе 1190 г.» лишь формулировало характеръ новаго института. Созданіемъ новой должности преслѣдовались двѣ цѣли, дать странѣ хорошихъ администраторовъ и имѣть на мѣстахъ лицъ, которые работали бы, обладая достаточной властью и авторитетомъ, на пользу короны. Одинъ изъ такихъ Б., Филиппъ Бомануаръ, оставившій трудъ, посвященный описанію организаціи французской администраціи, послѣ перечисленія качествъ, которыми долженъ обладать Б., опредѣляетъ его задачу какъ «увеличеніе земель сеньера, безъ причиненія кому бы то ни было вреда». Рвеніе новыхъ чиновниковъ послужить своему господину вскорѣ потребовало изданія законовъ, которые ограждали бы жителей отъ ихъ своеволія. Людовикъ Святой въ 1254—56 гг. издаетъ законъ, касающійся должностей Б., сенешала и прево. При отправленіи на должность Б. приноситъ присягу королю (впослѣдствіи она была замѣнена присягой въ парламентѣ). Вторую присягу приноситъ онъ въ своемъ байльяжѣ на площади, обѣщая нелицепріятно судить, уважать мѣстные законы и обычаи, заботиться объ интересахъ короля, не брать подарковъ и не подкупать членовъ королевскаго совѣта, которому Б. былъ подчиненъ. Этотъ же законъ пытается разорвать частную связь администратора съ управляемой имъ областью: ему запрещено жениться въ предѣлахъ байльяжа, пріобрѣтать тамъ недвижимое имущество, раздавать своимъ родственникамъ должности. Въ 1303 г. было установлено, что Б. какой-нибудь области не можетъ быть ея уроженцемъ. Правительство заботится объ аккуратномъ и правильномъ исполненіи ими своихъ обязанностей и не позволяетъ имъ имѣть помощниковъ, желая, чтобы они лично творили судъ и расправу. Постепенно измѣнился способъ ихъ назначенія: въ 1303 и 1389 гг. выборъ и назначеніе ихъ были переданы королевскому совѣту, а въ 1406 г. участіе въ этомъ принялъ парламентъ. Первоначально они были членами королевскаго совѣта, но мало-по-малу удаляются изъ него, пока въ 1303 г. должность Б. не была при-

знана несовмѣстимой съ званіемъ члена совѣта. Чтобы должность Б. не превратилась какъ-нибудь въ наслѣдственную, имъ не давали подолгу сидѣть въ одномъ и томъ же байльяжѣ; наиболѣе обычнымъ срокомъ ихъ службы былъ трехлѣтній. Гарантіей ихъ добросовѣстности служили жалованье, получаемое ими изъ казны, и обязательство послѣ прекращенія службы оставаться въ продолженіе 14—15 дней въ байльяжѣ, чтобы дать недовольнымъ возможность возбудить противъ нихъ судебное преслѣдованіе. Б. не имѣлъ опредѣленной, фиксированной компентенціи. Въ своемъ байльяжѣ онъ является довѣреннымъ лицомъ короля, исполнялъ все, что зависитъ отъ королевской власти. Поэтому онъ прежде всего защитникъ королевскихъ интересовъ, посредникъ между королемъ и феодалами; онъ вмѣшивается въ ихъ дѣла, какъ и въ дѣла церкви, передаетъ имъ приказы короля, охраняетъ королевскій миръ. Какъ администраторъ, онъ распубликовываетъ новые законы, приводитъ въ исполненіе приказы объ арестѣ, самъ издаетъ обязательныя для населенія постановленія, подавляетъ грабежи на дорогахъ, издаетъ таксы, назначаетъ и смѣщаетъ младшихъ административныхъ чиновъ байльяжа. Онъ управляетъ королевскими домами, собираетъ налоги и отсылаетъ ихъ въ казну. Во время войны онъ созываетъ вассаловъ и людей изъ городовъ; на его обязанности лежитъ смотрѣть за крѣпостями, преслѣдовать за уклоненіе отъ воинской повинности, подавлять при помощи войска вспышки мятежа, какъ въ самомъ байльяжѣ, такъ и въ сосѣднихъ баронiяхъ. Наконецъ, онъ обладаетъ и судебными функціями; являясь исполнителемъ приговора парламента, онъ судитъ и самъ, какъ въ первой инстанціи, такъ и въ качествѣ апелляціонной камеры для суда прево; впрочемъ, онъ никогда не судитъ единолично, а исполняетъ лишь роль предсѣдателя. Съ созданіемъ должности Б. Капетингская монархія получила сильныхъ какъ своимъ авторитетомъ, такъ и войскомъ, должностныхъ лицъ въ провинціяхъ, въ то же время зависимыхъ и крѣпко связанныхъ съ центральнымъ управленіемъ. Это дѣлало ихъ въ высшей степени удобнымъ орудіемъ объединительной политики Капетинговъ и Валуа. Роль Б. въ дѣлѣ объединенія Франціи и усиленія власти королей была очень значительна. При помощи военной силы они усмиряютъ вассаловъ и заставляютъ ихъ исполнять волю короля, а ихъ административная дѣятельность, хотя и далеко не безупречная, но все же значительно лучшая, чѣмъ хищническое хозяйничанье феодальныхъ бароновъ, поднимала авторитетъ французскихъ королей въ глазахъ мирнаго населенія. Процессъ ослабленія значенія и силы Б., особенно замѣтный со второй половины XV в., является результатомъ расчлененія ихъ компетенціи и перехода нѣкоторыхъ ихъ функцій къ другимъ должностнымъ лицамъ. Первой отошла отъ нихъ судебная власть. Правительство боролось сперва съ появленіемъ у Б. помощниковъ, но уже законъ 1413 г. занимается этими помощниками, а законъ 1499 г., санкціонируя ихъ существованіе, требуетъ, чтобы они были докторами или лиценціатами того или другого права. Эта эволюція закончилась закономъ 1561 г., когда Б. были лишены судебныхъ правъ. Постепенно потеряли они и финансовыя прерогативы, перешедшія къ особымъ чиновникамъ. Съ конца XIV в. они начинаютъ терять и свои военныя полномочія, перешедшія къ губернаторамъ и капитанамъ, которые начинаютъ пріобрѣтать и разныя чисто-административныя права. XV-й и XVI-й в. наполнены борьбой изъ-за административныхъ функцій между губернаторами и Б., но роль послѣднихъ была сыграна, и въ XVII в. Б. вступаетъ какъ почетный титулъ, безъ реальнаго содержанія. Въ такомъ видѣ Б. просуществовали вплоть до революціи, когда они, вмѣстѣ съ другими пережитками феодальнаго строя, были уничтожены. – Кромѣ большихъ сочиненій по исторіи французскаго права и французскихъ политическихъ учрежденій, какъ Cheruel et Dareste, Esmein, Glasson, Luchaire, Viollet, см. Boutaric, «Saint Louis et Alphonse de Poitiers», 1870; Margry, «Nouvelles recherches sur l'origines des grands baillies royales», изд. Comité arch. de Senlis, 4-e serie, II., 1899; Tixiers, «Essai sur les baillis et sénéschaux royaux». *Н. Ц.*

Байльи (Bailly), Жанъ-Сильвенъ, французскій астрономъ и политическій дѣятель (1736—1793). Сынъ хранителя королевской картинной галлереи, который самъ былъ не чуждъ литературѣ. Б. получилъ недурное домашнее образованіе и въ молодости писалъ стихи, но скоро убѣдился въ отсутствіи поэтическаго таланта. Познакомясь съ аббатомъ Лакайлемъ, онъ заинтересовался астрономіей и благодаря сдѣланнымъ имъ наблюденіямъ скоро былъ избранъ въ академію наукъ. Въ 1775—87 гг. онъ выпустилъ въ свѣтъ «Histoire de l'astronomie» (5 т.т.). По поводу послѣдняго сочиненія у него возникла полемика съ Вольтеромъ, въ отвѣтъ которому онъ написалъ «Lettres sur l'origine des sciences» (1777) и «Lettres sur l'Atlantide de Platon» (1779), гдѣ высказывалъ гипотезу, что европейская культура обязана своимъ началомъ сѣверному народу, жившему въ незапамятныя времена въ средней Азіи и исчезнувшему вслѣдствіе какой-нибудь стихійной катастрофы. Необоснованность и порой фантастичность нѣкоторыхъ выводовъ и утвержденій Б. о древнѣйшей астрономіи, о погибшихъ, до-историческихъ, цивилизаціяхъ, составляютъ недостатокъ перечисленныхъ трудовъ и привели къ тому, что всѣ вообще работы Б. отнеслись, иногда совершенно незаслуженно, въ разрядъ ненаучныхъ бредней. Изъ теоретическихъ работъ Б. заслуживаютъ вниманія: «Essai sur la theorie des satellites de Jupiter» (1766), мемуары о лунѣ, о кольцѣ Сатурна, о кометѣ 1759 г. Въ 1777 г. Б. близко сошелся съ пріѣзжавшимъ въ Парижъ Франклиномъ. Нѣсколько позже онъ былъ избранъ во французскую академію и въ академію надписей. Въ 1784 г., по порученію академіи наукъ, онъ напечаталъ докладъ о месмеризмѣ, которымъ въ это время интересовались французскіе салоны. Б. разоблачилъ шарлатанство Месмера и крайнюю наивность его послѣдователей и пріобрѣлъ своимъ докладомъ большую популярность въ парижскомъ обществѣ. Извѣстность его еще болѣе увеличилась послѣ его доклада о состояніи госпиталей (1787), по поводу предстоявшей перестройки больницы Hôtel-Dieu. Когда началось революціонное движеніе, и происходили выборы въ генеральные штаты, Б. съ увлеченіемъ отдался политической дѣятельности. Онъ былъ выбранъ первымъ по списку выборщикомъ своего округа, затѣмъ былъ избранъ секретаремъ общаго собранія выборщиковъ Парижа и принималъ самое дѣятельное участіе въ редактированіи наказа отъ своего округа и отъ всего Парижа. 11 мая онъ былъ избранъ первымъ депутатомъ Парижа отъ третьяго сословія. Когда началась провѣрка полномочій депутатовъ въ генеральныхъ штатахъ, Б. былъ избранъ предсѣдателемъ собранія третьяго сословія и 20 іюня руководилъ знаменитымъ засѣданіемъ въ Jeu-de-Paume, когда депутаты принесли торжественную клятву не расходиться, пока не выработаютъ

конституціи. Послѣ королевскаго засѣданія 23 іюня онъ отказался исполнить требованіе церемоніймейстера Дре-Брезе очистить залу, гордо заявивъ, что «собравшейся націи нельзя передавать приказаній». Когда, послѣ неудачной попытки переворота, король приказалъ депутатамъ дворянства и духовенства присоединиться къ третьему сословію, Б. сдѣлался первымъ предсѣдателемъ сформировавшагося, такимъ образомъ, учредительнаго собранія. Онъ не былъ выдающимся ораторомъ, но оказался хорошимъ предсѣдателемъ и умѣло поддерживалъ достоинство собранія. Послѣ взятія Бастиліи онъ пріѣхалъ въ Парижъ въ составѣ депутаціи отъ учредительнаго собранія вмѣстѣ съ Лафайстомъ, и собраніе парижскихъ выборщиковъ въ городской думѣ единогласно провозгласило Лафайета командующимъ національной гвардіей, а Б. — мэромъ Парижа. Б. употребилъ всѣ усилія для примиренія двора съ Парижемъ и уговорилъ Людовика XVI пріѣхать въ Парижъ, чтобы санкціонировать происшедшія событія. 17 іюля онъ встрѣтилъ короля у порога ратуши и, вручая ему ключи, сказалъ: «Генрихъ IV завоевалъ свой народъ, теперь народъ завоевалъ своего короля». Въ качествѣ мэра Б. проявилъ большую распорядительность и энергію и особенно много заботился о снабженіи Парижа съѣстными припасами. Но въ то же время, будучи сторонникомъ конституціонной монархіи, онъ относился съ полнымъ довѣріемъ къ Людовику XVI, и его популярность падала вмѣстѣ съ популярностью самого короля. Когда, послѣ неудачнаго бѣгства Людовика XVI (1791), въ Парижѣ началось республиканское движеніе, Б., какъ и большинство собранія, рѣшилъ съ нимъ бороться. На Марсовомъ полѣ стали собираться группы «патріотовъ» и подписывать петицію въ собраніе съ требованіемъ низложенія Людовика XVI. 17 іюля учредительное собраніе, получивъ извѣстіе, что на Марсовомъ полѣ убиты 2 мальчика, приписало это убійство республиканцамъ и потребовало отъ мэра рѣшительныхъ дѣйствій. Б. и Лафайетъ явились на Марсово поле съ вооруженной силой; произошло кровавое столкновеніе, положившее на время конецъ республиканской агитаціи. На слѣдующій день Б. заявилъ въ учредительномъ собраніи, что суровая репрессія была безусловно необходима, такъ какъ порядокъ былъ нарушенъ, и отечество было въ опасности. Большинство историковъ оправдываетъ поведеніе Б., но проф. Оларъ, путемъ анализа сохранившихся документовъ, приходитъ къ выводу, не столь благопріятному для Б. По его мнѣнію, республиканцы были настроены вполнѣ мирно; уже начались переговоры, которые обѣщали удовлетворительные результаты, но Б. поторопился объявить «военный законъ» (loi martiale), выкинуть красное знамя и дать приказъ дѣйствовать оружіемъ, когда переговоры еще продолжались. Вдобавокъ, петиціонеры вовсе были невиновны въ убійствѣ, имъ приписанномъ. Послѣ кроваваго инцидента 17 іюля Б. окончательно потерялъ свою прежнюю популярность. Послѣ созыва законодательнаго собранія Б., давно уже тяготившійся своимъ положеніемъ, сложилъ съ себя должность мэра и 12 ноября 1791 г. передалъ ее Петіону. Чтобы поправить разстроенное здоровье, онъ уѣхалъ въ провинцію и не принималъ никакого участія въ дальнѣйшихъ политическихъ событіяхъ. Когда началась эпоха террора, въ іюлѣ 1793 г., Б. былъ арестованъ въ Мелёнѣ, привезенъ въ Парижъ и преданъ революціонному суду. Сначала ему пришлось фигурировать въ качествѣ свидѣтеля въ процессѣ Маріи-Антуанетты; затѣмъ, 10 ноября, начался его собственный процессъ. Его обвинили въ заговорѣ съ королевскимъ дворомъ противъ народной свободы и въ умышленномъ съ этой цѣлью разстрѣлѣ народной толпы 17 іюля 1791 г. Судъ, впрочемъ, самъ отказался отъ перваго обвиненія, но за второе приговорилъ его къ смерти. Приговоръ долженъ былъ быть исполненъ на томъ самомъ Марсовомъ полѣ, гдѣ произошла кровавая сцена 17 іюля, но толпа перетащила гильотину въ сосѣдній ровъ, чтобы не осквернять мѣста республиканскихъ празднествъ кровью преступника. Б. казненъ 12 ноября 1793 г.— Кромѣ названныхъ сочиненій, Б. принадлежатъ еще: «Recueil d'observations lunaires» (П., 1763); «Recherches sur les étoiles zodiacales» (П., 1764); «Discours et mémoires» (П., 1770); «Essai sur les fables et sur leur histoire» (П., 1799); «Mémoires d'un temoin de la révolution» (П., 1804). — См. Detrou, «Vie de J.-S. Bailly» (П., 1790); Delisle de Salles, «Éloge de Bailly»; Lalande, «Éloge de Bailly» (1794); Lacretelle, «Éloge de Bailly»; Merard de Saint-Just, «Éloge historique de Bailly» (Л., 1794); Arago, «Biographie de Bally» (П., 1852); Nourrisson, «Bailly» (П., 1876); его же, «Trois révolutionnaires: Turgot, Necker, Bailly» (П., 1886); Aulard, «Histoire politique de la Révolution française» (П., 1901); Aulard, «Bailly» (статья въ «Grande Encyclopédie»). *В. Б.*

Байльо (Baillaud), Эдуардъ-Веніаминъ, астрономъ. Родился въ 1848 г. Былъ директоромъ обсерваторіи въ Тулузѣ; съ 1908 г. состоитъ директоромъ національной парижской обсерваторіи. Написалъ «Cours d'astronomie» (1893—96)—нѣсколько односторонній (теоретическій), но во многихъ отношеніяхъ превосходный учебникъ. Издавалъ анналы тулузской обсерваторіи. Бо́льшая часть работъ Б. относится къ небесной механикѣ. Изъ нихъ наиболѣе цѣнны: мемуары о разложеніи пертурбаціонной функціи, о механическихъ квадратурахъ, о теоріи спутниковъ Юпитера и Сатурна, о клиновомъ фотометрѣ.

Байльо (Baillot), Пьеръ-Мари-Франсуа де Саль (1771—1842), выдающійся французскій скрипачъ. Учился въ Парижѣ у Сентъ-Мари, въ Римѣ— у Поллани. Віотти доставилъ ему мѣсто перваго скрипача въ оркестрѣ при театрѣ «Feydeau». Позднѣе былъ профессоромъ парижской консерваторіи. Въ 1802 г. Б. совершилъ концертное путешествіе, посѣтивъ Москву и Петербургъ. Въ 1821 г. онъ сдѣлался концертмейстеромъ оркестра Grand Opéra, а въ 1825 г. первымъ скрипачемъ королевской капеллы. Отличался безукоризненной техникой и большимъ умѣньемъ владѣть смычкомъ. Пріобрѣлъ извѣстность не только какъ виртуозъ, но и какъ отличный педагогъ. Его «Art du violon» (1834) считается лучшимъ руководствомъ для игры на скрипкѣ. «Méthode du violon», написанная въ сотрудничествѣ съ Роде и Крейцеромъ, переведена на русскій языкъ. Сотрудничалъ съ Левасеромъ, Кателемъ и Бодіо въ составленіи «Méthode de Violoncelle». Написалъ «Notice sur Grétry» (1814), и «Notice sur Viotti» (1825). Какъ композиторъ, Б. писалъ преимущественно для скрипки. Изъ его произведеній изданы: 15 тріо для 2 скрипокъ и баса, 6 дуэтовъ для 2 скрипокъ, 9 скрипичныхъ концертовъ, 3 ноктюрна, 3 andante, одна Symphonie concertante для 2 скрипокъ съ оркестромъ, 12 этюдовъ для одной скрипки, 30 airs variées для скрипки, 3 квартета, 24 прелюдіи, одна соната для скрипки съ роялью и многія другія.

Баймаковъ, Ѳедоръ Петровичъ (род. въ 1834 г.), писатель, биржевой и банковскій дѣятель. Окончилъ курсъ коммерческаго училища въ Петербургѣ. Былъ секретаремъ частнаго коммерческаго банка, издавалъ единолично имъ составлявъ-

шійся «Коммерческій календарь»; былъ (1874—76) издателемъ «С.-Петербургскихъ Вѣдомостей» (въ которыхъ раньше велъ биржевую хронику), когда изданіе ихъ было отнято у В. Ѳ. Корша; стремился по возможности къ сохраненію физіономіи газеты и ея сотрудниковъ, но это ему не удалось, по причинамъ, зависѣвшимъ отъ главнаго управленія по дѣламъ печати. Имѣлъ собственную банкирскую контору, дѣйствовавшую очень бойко, но разорившуюся во время войны 1877 г.; издавалъ (1874—6) «Финансовое Обозрѣніе». Финансовыя неудачи Б. происходили отчасти вслѣдствіе его литературно - издательскихъ предпріятій, которыя велись имъ не исключительно съ цѣлью наживы. Послѣ разоренія работалъ (биржевая хроника) въ «Новомъ Времени», «Берегѣ», «Новостяхъ» и «Сѣверномъ телеграфномъ агентствѣ».

Байо (Baïhaut), Шарль, французскій политическій дѣятель. Род. въ 1843 г., въ 1877—93 гг. депутатъ, въ 1888—89 г. министръ публичныхъ работъ въ кабинетѣ Фрейсине. Въ 1893 г. за принятіе взятки съ общества Панамскаго канала приговоренъ къ пяти годамъ тюрьмы.

Байокко (Bajocco), серебряная или мѣдная монета въ прежней Церковной области, приблизительно = 3 коп. 10 Б. составляли 1 паоло, 100 Б. = 1 скудо. Б. вышли изъ употребленія въ 1867 г. Прежде существовали мѣдныя монеты въ 1/2, 1 и 2 Б.; была даже монета въ 1/5 Б. или кватрино. Одно время (около 1860) чеканили также монеты въ 5 Б. и серебряныя въ 4, 8, 16, 20, 40 Б. На островѣ Сициліи такъ называли неаполитанскую мѣдную монету грано, составляющую 1/100 дуката. Она равнялась 2 сицилійскимъ грано и соотвѣтствовала приблизительно 2 коп. Съ установленіемъ новой итальянской монеты Б. и грано болѣе не чеканятся.

Байонна: 1) Б. (Bayonne), городъ во Франціи, въ департаментѣ Нижнихъ Пиренеевъ, при слияніи Нивы съ Адуромъ, въ 6 км. отъ Біскайскаго залива. Гавань и первоклассная крѣпость. Жителей 26 488. Постройка судовъ, ловля рыбы, изготовленіе снастей, винокуреніе, выдѣлка кожи, производства ветчины, шоколада, соли, мыла, пробки, шерстяной одежды, фаянсовой посуды. Движеніе товаровъ въ портѣ Б. достигаетъ 420 000 тоннъ. Торговля ведется преимущественно съ Англіей и Испаніей. Входъ въ устья Адура представляетъ, вслѣдствіе мелей, значительныя неудобства. Торговая палата, биржа, арсеналъ, морская и музыкальная школы, музей живописи, библіотека, театръ. Красивый каѳедральный соборъ, начатый постройкой въ 1213 г.—Исторія.—Б. возникла еще во время римскаго владычества въ Галліи, подъ именемъ Lapurdum, въ странѣ тарбелловъ. Въ послѣдніе вѣка имперіи служила важной крѣпостью. Послѣ паденія имперіи она перешла во власть вестготовъ, потомъ франковъ. Въ IX и X вв. Б. подвергалась частымъ нападеніямъ норманновъ, которые одно время въ ней прочно утвердились, но были изгнаны герцогами аквитанскими. Въ 1131 г. завоевана Альфонсомъ I Арагонскимъ, но скоро вернулась подъ власть своихъ герцоговъ. Вильгельмъ IX Аквитанскій далъ горожанамъ хартію, обезпечившую за ними самоуправленіе. Въ 1153 г. Б., вмѣстѣ съ остальной Гіенью, перешла подъ власть англійскихъ королей, отъ которыхъ нѣсколько разъ получала подтвержденіе своихъ правъ и привилегій. Въ городѣ образовался могущественный патриціатъ, вызывавшій недовольство въ низшихъ классахъ; XIII и XIV вв. были временемъ частыхъ внутреннихъ междоусобій. Англійскіе короли обыкновенно поддерживали демократическую партію противъ патриціата. Въ 1294 г. Б. вмѣстѣ съ остальной Гіенью попала въ руки Филиппа Красиваго. Часть населенія эмигрировала въ Англію. Въ слѣдующемъ году изгнанники, подъ предводительствомъ Паскаля де Віеля, захватили городъ и вернули его подъ власть Англіи, Б. получила новыя льготы. Во время столѣтней войны Б. все время оставалась вѣрна Англіи, боясь, что съ переходомъ къ Франціи потеряетъ свои торговыя привилегіи. Только въ 1451 г., когда англичане потеряли почти всѣ свои владѣнія во Франціи, А. сдалась Дюнуа и Гастону де Фуа, даже не выговоривъ въ свою пользу какія-нибудь льготы. Французскіе короли немедленно принялись за ограниченіе самоуправленія. Людовикъ XI учредилъ въ Б. 2 ярмарки, но поставилъ муниципалитетъ подъ свою опеку. Б. стала играть важную роль въ войнахъ Франціи съ Испаніей, особенно послѣ того какъ въ 1674 г. Вобанъ соорудилъ въ ней сильныя укрѣпленія. Со времени завоеванія Б. французами она 14 разъ подвергалась осадѣ, но ни разу не была взята. Въ 1563 г. здѣсь произошло свиданіе Екатерины Медичи и Карла IX съ герцогомъ Альбой, причемъ, по словамъ историка де Ту, обсуждался планъ будущей Варѳоломеевской ночи. Тѣмъ не менѣе, въ 1572 г. въ Б. не произошло избіенія гугенотовъ, такъ какъ управлявшій городомъ виконтъ д'Ортезъ отказался исполнить соотвѣтственный приказъ короля. Въ 1684 г. устье рѣки Адура занесло пескомъ, и морская торговля Б. прекратилась на цѣлыя 40 лѣтъ. Вообще дурное управленіе и крайности меркантилистической системы сильно подорвали благосостояніе города. За XVIII в. онъ потерялъ 1/3 своего населенія, и его торговые обороты уменьшились почти втрое. Только въ 1784 г. Б. была признана портофранко и получила право торговли съ Америкой, что сразу подняло ея благосостояніе. Около Б., въ замкѣ Марракъ, весной 1808 г. происходила знаменитая «байоннская комедія». Наполеонъ вызвалъ сюда испанскую королевскую семью и заставилъ короля Карла IV и наслѣднаго принца Фердинанда отречься отъ престола и передать управленіе Испаніей въ его руки. Вслѣдъ за тѣмъ онъ назначилъ королемъ Испаніи своего брата Іосифа и созвалъ въ Б. хунту для выработки новой испанской конституціи. Во время пребыванія въ Б. Наполеонъ отвелъ городу новые участки земли. Въ февралѣ 1814 г., послѣ пораженія французовъ въ Испаніи и отступленія маршала Сульта во Францію, Б. была осаждена англичанами. Осада затянулась; во время одной изъ вылазокъ командовавшій англичанами генералъ Гопъ былъ захваченъ въ плѣнъ, и Б. сдалась только послѣ пораженія французской арміи при Тулузѣ. Въ первой половинѣ XIX в., во время междоусобныхъ войнъ въ Испаніи, Б. не разъ служила пріютомъ испанскимъ эмигрантамъ различныхъ партій.—См. Morel, «Bayonne, vues historiques et descriptions» (1836); Balasque et Dulaurens, «Etudes historiques sur le ville de Bayonne» (Байонна, 1862—75); Poydenot, «Récits et légendes rélatifs à l'histoire de Bayonne» (Байонна, 1876); Ducéré, «Bayonne historique et pittoresque» (Байонна, 1893); Ducéré, «Histoire maritime de Bayonne» (Байонна, 1895).—2) Б., городъ въ сѣверо-американскомъ штатѣ Нью-Джерсей. 44 170 жит. Главный пунктъ отпуска керосина на атлантическое побережье Сѣверной Америки.

Байпуръ, Бейпуръ, см. Малабаръ.

Байрактаръ (въ переводѣ: знаменосецъ), Мустафа-паша, турецкій политическій дѣятель (1755—1808). Въ началѣ царствованія Селима III былъ противникомъ его реформаторскихъ плановъ, въ частности—реформированія войска янычаровъ,

но наблюденія, сдѣланныя имъ во время войны съ Россіей, убѣдили его въ полной негодности арміи въ ея тогдашнемъ видѣ и сдѣлали горячимъ сторонникомъ Селима. Назначенный рущукскимъ пашой, Б. обнаружилъ государственный умъ, совершенно не свойственный турецкимъ государственнымъ дѣятелямъ того времени. Въ 1806 г. онъ, во главѣ 10-тысячнаго корпуса, участвовалъ въ войнѣ съ Россіей. Въ 1808 г., когда Селимъ III былъ свергнутъ янычарами, и на престолъ возведенъ Мустафа IV, Б.-паша пошелъ во главѣ своей арміи въ Константинополь съ цѣлью освобожденія свергнутаго султана, явился къ Мустафѣ IV и потребовалъ выдачи ему Селима. Мустафа обѣщалъ, но послалъ убить Селима, и выдалъ Б. только его трупъ. Б. сверг Мустафу и возвелъ на престолъ его брата Махмуда II, который назначилъ Б. великимъ визиремъ. Б. началъ съ суровой расправы съ участниками возстанія противъ Селима, которые, по большей части, были казнены (только самъ Мустафа былъ на нѣкоторое время оставленъ въ живыхъ). Затѣмъ Б. созвалъ съѣздъ нотаблей и предложилъ имъ планъ реформированія арміи янычаровъ. Планъ былъ одобренъ, и Б. сдѣлалъ попытку привести его въ исполненіе, но вызвалъ новое возстаніе янычаровъ. Домъ, гдѣ онъ жилъ, былъ подожженъ, и Б. погибъ 14 ноября 1808 г.

Байрамъ, такъ называются у турокъ два главнѣйшихъ мусульманскихъ праздника, изъ которыхъ одинъ—Большой Б. (у арабовъ Ид-ул-фитръ или Ид-ул-сагхиръ) празднуется по окончаніи Рамадана (мѣсяцъ поста), въ первыхъ числахъ шеввала (въ началѣ октября), другой—Малый или Курбанъ-Б. (у арабовъ—Ид-ул-адха или Ид-ул-кабиръ)—70 дней спустя. Послѣдній праздникъ у достаточныхъ мусульманъ во всѣхъ магометанскихъ земляхъ сопровождается закланіемъ барановъ и раздачей ихъ мяса бѣднымъ.

Байрамъ-али, станція Среднеазіатской жел. дороги, въ 27 в. къ В отъ Мерва, въ районѣ Мургабскаго Государева имѣнія, управленіе и главныя постройки коего расположены вблизи станціи. Здѣсь же хлопкоочистительный, маслобойный и мыловаренный заводы, около которыхъ образовалось нѣчто въ родѣ небольшого городка съ базаромъ. Станція Б.-али служитъ обычнымъ исходнымъ пунктомъ для осмотра Мургабскаго Государева имѣнія, его оросительныхъ сооруженій и развалинъ Стараго Мерва.

Байргоферъ (Bayrhoffer), Карлъ-Теодоръ, нѣмецкій писатель (1812—88). Былъ профессоромъ философіи въ Марбургѣ. Въ своихъ раннихъ трудахъ «Grundprobleme der Metaphisik» (Марбургъ, 1835), «Idee des Christentums» (Марбургъ, 1836), «Idee und Geschichte der Philosophie» (Марбургъ, 1838) Б. выступилъ рѣшительнымъ послѣдователемъ Гегеля, но въ «Beiträge zur Naturphilosophie» (Лпц., 1839—40) замѣтно отклоненіе отъ прежнихъ воззрѣній. Со времени возникновенія нѣмецко-католическихъ свободныхъ обществъ Б. въ рядѣ сочиненій: «Über den Deutschkatholizismus» (Марбургъ, 1845), «Das wahre Wesen der gegenwärtigen religiösen Reformation in Deutschland» (Маннгеймъ, 1846) и др. выступилъ передовымъ защитникомъ этого направленія. Основныя положенія своего ученія онъ развилъ въ «Untersuchungen über Wesen, Geschichte und Kritik der Religion» (въ «Jahrbücher für Wissenschaft und Leben», Дармштадтъ, 1849). За рѣчь въ защиту нѣмецкаго католицизма, прочитанную имъ въ университетѣ, Б. былъ отрѣшенъ отъ должности въ 1846 г. Избранный въ ноябрѣ 1848 г. въ члены кур-гессенскаго ландтага, онъ примкнулъ къ радикальной партіи. Въ 1850 г. былъ президентомъ палаты. Въ 1853 г. эмигрировалъ въ Америку.

Байрейтъ (Bayreuth): 1) городъ въ Баваріи, въ Верхнефранконскомъ округѣ, при Красномъ Майнѣ. Передъ старымъ замкомъ, выстроеннымъ въ 1454 г., заново возведеннымъ послѣ пожара 1753 г. и теперь занимаемымъ присутственными мѣстами, бронзовая статуя короля Максимиліана II, работы Бруггера. Новый замокъ, построенный въ 1753 г. въ стилѣ рококо,—нынѣ королевскій дворецъ. Противъ него колодезь съ конной статуей маркграфа Христіана-Эрнста (ум. въ 1712 г.). Протестантскій соборъ въ готическомъ стилѣ, съ гробницами многихъ маркграфовъ, построенный въ 1439—1446 гг. Монастырская церковь ордена Краснаго Орла въ предмѣстьѣ С. Георгенъ, къ которому изъ города ведетъ аллея (1 км. дл.). Оперный театръ (1747). Передъ гимназіей статуя Жанъ Поля (работы Шванталера), жившаго въ Б. Гимназія, реальное училище, ремесленная и коммерческая школы, земледѣльческое училище, заведеніе для глухонѣмыхъ; историческое общество Верхней Франконіи, съ музеемъ нѣмецкихъ древностей. На холмѣ близъ города «Національный театръ», построенный Рихардомъ Вагнеромъ для постановки его оперъ (главнымъ образомъ, его трилогіи «Кольцо Нибелунговъ»); здѣсь до сихъ поръ періодически происходятъ «Байрейтскіе спектакли» Вагнеровскаго опернаго цикла. Тутъ же домъ (вилла Ванфридъ), въ которомъ жилъ и умеръ Вагнеръ. Бумагопрядильни, бумаготкацкія, мебельныя фабрики, сахарорафинадные заводы, фабрики швейныхъ машинъ, сельско-хозяйственныхъ орудій, музыкальныхъ инструментовъ, кожевенные, пивоваренные, винокуренные заводы, гранитныя шлифовальни. 29 387 жит. (1900). Въ окрестностяхъ Б. 3 лѣтнихъ замка—Эрмитажъ, съ паркомъ и фонтанами, Фантазія и Санъ-Шарейль.—Городъ Б. впервые упоминается въ исторіи въ 1194 г. и тогда находился во владѣніи герцоговъ меранскихъ. Въ 1248 г. онъ перешелъ по наслѣдству къ бургграфу Фридриху III нюрнбергскому, въ 1430 г. сожженъ гуситами, въ 1621 г. сгорѣлъ, во время Тридцатилѣтней войны нѣсколько разъ былъ разрушаемъ до тла.—См. Holle, «Geschichte der Stadt B. bis 1792» (2-е изд., 1901); Roeser, «Bayreuth, die Markgrafen- und Wagnerstadt» (1897); Meyer, «Quellen zur Geschichte der Stadt Bayreuth» (1897).—2) Княжество Б. (прежде Кульмбахъ). Исторія его сначала связана съ исторіей Ансбаха. Когда послѣ бездѣтной смерти маркграфа Георга-Фридриха Ансбахскаго (1603) такъ называемыя Франконскія княжества перешли къ Бранденбургскому дому, княжество Ансбахъ досталось по жребію Іоахиму-Эрнсту (ум. въ 1625 г.), а его братъ Христіанъ получилъ княжество Б. Христіанъ (ум. въ 1655 г.) перенесъ свою резиденцію изъ Кульмбаха въ городъ Б., который расцвѣлъ при его преемникахъ и достигъ высокой степени благосостоянія при маркграфѣ Фридрихѣ (ум. въ 1763 г.). Въ 1769 г. эта линія пресѣклась, княжество Б. еще разъ соединилось съ Ансбахомъ. Въ 1791 г. маркграфъ Карлъ-Александръ уступилъ оба княжества Пруссіи за опредѣленную годовую ренту. Въ 1806 г. Пруссія была принуждена уступить эти земли Наполеону, который передалъ ихъ Баваріи: Ансбахъ—въ 1806 г., Б.—въ 1810 г. — См.: Lang, «Neue Geschichte des Fürstentums Bayreuth» (Геттингенъ, 1798—1801); Fikenscher, «Lehrbuch der Landsgeschichte des Fürstentums Bayreuth» (Нюрнбергъ, 1808).

Байронизмъ, одно изъ выдающихся направленій въ міровой литературѣ XIX в. Художественная сила байроновскаго творчества, могучее проявленіе личности въ глубокомъ лиризмѣ и пламенной сатирѣ, разрывъ со всѣмъ строемъ нрав-

ственныхъ, соціальныхъ, политическихъ основъ стараго порядка, отраженіе печалей, тревогъ и золъ современности, страстный призывъ впередъ, неразрывная связь слова съ дѣломъ, проповѣди свободы съ борьбой за нее, героическая развязка бурной жизни—все влекло, очаровывало, устремляло умы и дарованія по тѣмъ же путямъ, по которымъ пронесся «властитель думъ». Остаться внѣ этого вліянія было немыслимо; ни одна литература, въ Старомъ и Новомъ Свѣтѣ, не избѣжала его. Отъ первыхъ проявленій Б. до эпилога (въ творчествѣ народовъ, почему-либо поздно примкнувшихъ къ движенію), т.-е. до 60-хъ годовъ, почти полвѣка можетъ быть въ общей сложности отдано развитію Б. Въ немъ всего менѣе отразилось участіе отечества поэта. Восхищеніе, вызванное въ Англіи первыми пѣснями «Чайльдъ-Гарольда» и послѣ восточныхъ поэмъ Байрона, перешедшее въ фанатизмъ, смѣнилось охлажденіемъ, цѣломудреннымъ и консервативнымъ негодованіемъ на безнравственность, политическое и религіозное вольнодумство, сатанинскую развращенность. Разрывъ Байрона съ родной страной словно наложилъ и на его поэзію печать опасной, еретической проповѣди. Безбожіе «Каина» и сатирическая смѣлость «Донъ-Жуана» вызывали ужасъ. Только передъ самоотверженіемъ Байрона въ греческомъ дѣлѣ стала смолкать нетерпимость; удивленіе и сочувствіе послышались послѣ кончины поэта. Ничего похожаго на байроновскую школу въ Англіи не могло сложиться. Повѣтріе на разочарованность или демонизмъ сказалось въ англійскомъ обществѣ, и литература (Бульверъ, позже Карлейль, Диккенсъ, Теккерей) нападала на него. Нѣкоторыхъ изъ поэтовъ, современныхъ Байрону или даже принадлежавшихъ къ слѣдующему поколѣнію и по свободному художественному почину пошедшихъ по его слѣдамъ, нельзя, однако, не признать байронистами. Таковъ другъ и біографъ Байрона, Томасъ Муръ, въ его поэмахъ и политическихъ сатирахъ, Сам. Роджерсъ въ поэмѣ «Italy», поэтесса Felicia Hemans; такими были смолоду представители новаго поколѣнія поэтовъ, Теннисонъ и Лонгфелло. Въ сочувствіяхъ послѣдняго отразилось свободное отношеніе литературы и общественнаго мнѣнія Америки, чуждое англійскаго консерватизма и вызвавшее много подражаній и переложеній (Bryant, Percival, Halleck съ поэмой «Fanny», въ молодости Эдг. По). Парализованное сложными враждебными условіями въ англійской жизни, вліяніе Б. тѣмъ побѣдоноснѣе разлилось по остальной Европѣ. Извѣстность поэта повсюду нѣсколько запоздала; хроническія тревоги войнъ, кризисъ, переживавшійся народами и государствами, не дали прислушаться къ увлекательной лирѣ. Мѣшало и слабое знаніе англійской рѣчи. Для французовъ, привычныхъ посредниковъ въ передачѣ иноземныхъ твореній, все, что шло изъ Англіи, торжествующей побѣдительницы, казалось пагубнымъ. Но они-то и стали первыми пророками Б., когда миновала наполеоновская пора, и среди недовольства и борьбы за народную свободу, порожденныхъ реставраціею, послышались пѣсни того, кто въ миновавшіе бурные годы поднялся отъ смѣлаго новаторства въ поэзіи до высокаго, руководящаго значенія въ общечеловѣческомъ прогрессѣ. Ходъ изученія его творчества былъ неправиленъ. Почти вездѣ оно начиналось съ пережитаго уже момента восточныхъ поэмъ (особенно съ «Корсара»), плѣнявшихъ роскошью красокъ, драматизмомъ содержанія, таинственной силой героической личности; потомъ испытывали очарованіе гарольдовскаго раздумья и меланхоліи съ ихъ отзвуками на реакціонную злобу дня, восходили къ міровымъ задачамъ «Манфреда» и «Каина», къ сатирѣ «Донъ-Жуана». Почти одновременно съ Франціей вошла въ это движеніе литература Германіи; въ 1818—19 гг. сказались первые признаки увлеченія Байрономъ въ Россіи и Польшѣ; въ ту же пору Италія узнала въ авторѣ 4-й, итальянской пѣсни «Гарольда» и «Пророчества Данта» не только лирика освобожденія, но и самоотверженнаго заговорщика, агитатора народной идеи, и тѣмъ горячѣе увлеклась имъ; несчастная Испанія узнала въ немъ такого же друга, заступившагося съ молодою горячностью за ея страданія еще въ первыхъ пѣсняхъ «Гарольда», прославившаго героизмъ народа, взывавшаго къ его освобожденію. У Байрона учились и поэты-новаторы, и политическіе дѣятели.—Поддержанное личнымъ обаяніемъ Байрона, переживавшее съ нимъ послѣднюю часть его жизни, сильно возбужденное героической развязкой, вліяніе поэта не умалилось и послѣ его гибели. Настала долгая посмертная слава, свободная отъ обаянія феноменальной личности, но глубже, разумнѣе прежняго преданная ея завѣтамъ; насталъ второй періодъ Б., въ которомъ современники поэта или же новые люди, всецѣло примкнувшіе къ его идеямъ, какъ опредѣленной боевой силѣ, повели дальше и развивали его художественно-общественную проповѣдь.—Б. всюду былъ связанъ съ обновляющимся, пробивающимъ новые пути литературнымъ движеніемъ. Въ своемъ мятежѣ противъ классицизма французскіе романтики нашли въ поэзіи Б. великую опору и возбуждающій образецъ. Первые адепты Байрона—Гюго, Ламартинъ, де-Виньи, апостолы романтизма,—словомъ и дѣломъ распространяли байроновское направленіе; ихъ органы вели дѣятельную пропаганду; излюбленные типы, темы, картины, оживали въ новыхъ воплощеніяхъ; лирика раздумья и міровой скорби, драматизмъ непокорной и протестующей личности, освободительные призывы, особенно филэллинизмъ, стали дѣятельной силой въ новой поэзіи. Гюго, сначала пѣвецъ охранительныхъ идей, превращается въ боевого поэта, возвѣщающаго свободу угнетеннымъ народамъ, прежде всего страдальцамъ-грекамъ (сборникъ стих. «Orientales»), и въ обличителя стараго порядка; въ школѣ Байрона онъ политически зрѣетъ, и наканунѣ революціи 1830 г., сильно поддержанной его драмами (съ центральной байронической личностью), переноситъ борьбу на французскую почву. Альфредъ де Виньи всю раннюю лирику свою и свои поэмы отдалъ культу свободной мысли и независимой личной воли, въ гордомъ одиночествѣ и душевныхъ страданіяхъ поднимающейся надъ людской толпой; Барбье сталъ пѣвцомъ іюльской революціи; Казиміръ Делавинь посвятилъ лучшую изъ своихъ «Messéniennes» великолѣпному прославленію Байрона, подъ впечатлѣніемъ его смерти; сладкозвучный, мечтательный и мистическій Ламартинъ не могъ не поддаться обаянію, тщетно пытаясь ослабить его собственными измышленіями, оцѣнкой Байрона какъ великаго, но несчастнаго, заблуждавшагося поэта и выполнилъ отважный, но неудачный замыселъ докончить «Чайльдъ-Гарольда» («Dernier chant du Pélérinage d'Harold»). Безъ оговорокъ и сожалѣній, въ пылкомъ увлеченіи поэзіей, казалось ему, отражавшей его собственный душевный міръ, характеръ и помыслы, устремился въ ряды байронистовъ младшій изъ дѣятелей романтизма, Альфредъ де Мюссэ, и съ лермонтовскою горячностью перенесъ въ свое творчество чуть ли не всѣ основные мотивы Б., даже (казалось, несвойственную его послѣдователю) соціально-политическую идею, и прошелъ черезъ копіи съ «Манфреда» (въ «Rolla», особенно въ «La coupe et les lèv-

res»), чрезъ блестящіе отголоски «Донъ-Жуана» въ «Namouna», къ анатоміи разочарованности въ «Признаніяхъ сына своего вѣка» и къ трагическому разсчету съ неудавшейся жизнью въ «Ночахъ». Большая группа единомышленниковъ, иногда съ немалымъ дарованіемъ, поддерживаетъ главарей. Стендаль, глубже многихъ понявшій Б., вноситъ его героическій типъ въ романъ («Rouge et Noir»). Романтики-живописцы и композиторы идутъ по тому же пути; Делакруа воспроизводитъ байроновскіе образы, Берліозъ пишетъ симфонію «Harold en Italie». Настаютъ 40-ые годы; новыя литературныя теченія берутъ верхъ, но завѣты Байрона продолжаютъ вліять; одинъ изъ будущихъ вождей, Флоберъ, преклоняется передъ необычайной отвагой борьбы со всѣмъ общественнымъ строемъ.—Нѣмецкій Б. не далъ сложныхъ и выдающихся результатовъ, но живительно отразился на подъемѣ энергіи, идейномъ и политическомъ ростѣ творчества, захирѣвшаго послѣ крушенія національно-освободительнаго движенія и воцаренія тупой реакціи. Проницательно понятыя старцемъ Гете и, несмотря на коренное различіе въ воззрѣніяхъ, вызывавшія въ немъ восхищеніе, поэзія и жизненный подвигъ Байрона отразились въ примѣчательномъ эпизодѣ 2-й части «Фауста» (гдѣ сынъ Фауста и Елены, Евфоріонъ, изображаетъ Байрона), въ гетевскихъ переводахъ и объясненіяхъ созданій англійскаго поэта. Извѣстность Байрона распространялась въ литературѣ и обществѣ не только главныхъ центровъ, но и провинціальной глуши, откуда поднимали свой голосъ страстные энтузіасты; вліяніе личности и творчества Б., затѣмъ его традиціи, зажгли жизнь въ нѣмецкой поэзіи. Гейне испыталъ это раньше и, быть-можетъ, сильнѣе своихъ собратій. Юная тоска и любовныя сѣтованія смолкаютъ передъ страстными влеченіями къ свободѣ и натискомъ на старый міръ. Лирика Гейне отражаетъ рѣзко очерченную индивидуальность; двѣ драмы, полныя пламени и протеста, бросаютъ вызовъ раболѣпному, нетерпимому строю; въ байроновской школѣ широко развивается гейневскій кладъ—юморъ; на «Reisebilder» и на «Зимней сказкѣ» несомнѣнно вліяніе «Донъ-Жуана»; байроновская живопись природы отразилась въ «Nordsee». Увѣровавъ въ сродство свое съ англійскимъ поэтомъ, даже названный нѣмецкимъ Байрономъ и послѣ смерти своего вдохновителя какъ-будто готовый взять поэтическій скипетръ, Гейне отрекался потомъ отъ Байрона, широко развивъ свою самостоятельность, но никогда не освободился отъ той силы, которая духовно подняла и воспитала его. Даровитый поэтъ-народникъ Вильг. Мюллеръ, чьи пѣсни были въ устахъ у всѣхъ, плѣнился байроновскимъ культомъ свободы, усвоилъ нѣмцамъ филэллинизмъ и сложилъ «Греческія пѣсни», за которыми послышались изъ рядовъ германскихъ стихотворцевъ такіе же гимны во славу польскаго или ирландскаго народа. Слѣдомъ за своими вождями, Гейне и Бёрне (восторженно славившимъ общечеловѣческое призваніе Байрона), пошла юношески-неукротимая «Молодая Германія»—Гуцковъ, Лаубе, Винборгъ (въ «Эстетическихъ походахъ»); послѣ ея разгрома байроническія преданія еще шире были развиты поколѣніемъ «политическихъ поэтовъ». Фрейлигратъ, Гофманъ ф.-Фаллерслебенъ, особенно Гервегъ, своими пѣснями поднявшіе духъ народа, предтечи и вдохновители революціи 1848 г. были проникнуты благоговѣніемъ передъ Байрономъ; изъ художества и политическаго подвижничества его Б. ихъ взялъ высшее и гуманное содержаніе.—Еще бо́льшее, почти исключительное, національно-освободительное значеніе получилъ Б. въ Италіи и Испаніи. Не обошелся онъ безъ переложеній чарующихъ байроновскихъ сюжетовъ, безъ уродливыхъ, кричащихъ копій съ демонизма и міровой скорби, но внесъ въ жизнь измученнаго народа возбуждающее начало. Недаромъ Мадзини соединялъ въ поклоненіи пророкамъ итальянской свободы Байрона съ Дантомъ и вѣрилъ, что придетъ время, когда демократія оцѣнитъ всѣ заслуги, которыя онъ ей оказалъ. Передъ Байрономъ склонялись, ему вторили поэты-конспираторы, поэты-эмигранты, Пеллико, Фосколо, даже, одно время, Леопарди, и особенно Giovanni Berchet (въ «Фантазіяхъ», въ поэмѣ «Бѣглецы изъ Парги»); въ 40-хъ годахъ еще слышались байроническіе отголоски у Джов. Прати.—Испанскіе эмигранты, спасшіеся отъ мстительной бурбонской реакціи во Францію и заставшіе тамъ расцвѣтъ Б., стали проповѣдниками его въ отечествѣ. Романтическій журналъ «El Europeo» повелъ эту пропаганду; явились послѣдователи, прежде другихъ Андж. Сааведра, герцогъ Ривасъ; какъ и въ Италіи, могущественнѣе всего дѣйствовалъ лиризмъ, въ которомъ чудилось революціонное возбужденіе, вѣрящее, несмотря на мракъ современности, въ конечное торжество идеи. Воспитанный съ малыхъ лѣтъ зрѣлищемъ народныхъ страданій, при видѣ казни благороднаго демократическаго вождя Ріэго связавшій себя и юныхъ сверстниковъ клятвой отмщенія и всю свою бурную жизнь отдавшій заговорамъ эмиграціи, отчаяннымъ попыткамъ возстанія, лишь подъ конецъ вошедшій въ пристань конституціонализма, вдохновеннѣйшій изъ испанскихъ поэтовъ новаго времени, Хосе де-Эспронседа, вошелъ въ ряды байронистовъ. Англія, въ которой онъ провелъ годы изгнанія, была для него школой свободы и ея спутницы и проповѣдницы—поэзіи; онъ узналъ творчество Байрона и навсегда остался ему вѣренъ. Онъ унесъ это увлеченіе въ Парижъ 1830 г., гдѣ дрался на баррикадахъ, въ тревожные годы заговоровъ и возстаній въ Испаніи, отразилъ его въ превосходныхъ гимнахъ и ѣдкихъ сатирахъ, отъ страстной лирики переходилъ къ опытамъ поэмъ, то изображая въ центральномъ лицѣ неукротимую энергію манфредовскаго типа, то (въ лучшемъ, но оконченномъ своемъ произведеніи: «Міръ—сатана») задавался охватывающею всю міровую жизнь, подобно «Донъ-Жуану», темою сатиры, съ поразительными по глубинѣ мысли, по печали, гнѣву или насмѣшкѣ, личными отступленіями въ духѣ Байрона, и изъ захудалой, отставшей Испаніи пробился въ первые ряды общечеловѣческой его школы.—Когда въ разноплеменный ея составъ вошли поэты славянства (чешскіе, польскіе, русскіе), участіе этой расы внесло туда столько художественной, психологической, идейной силы и самобытности, что, быть-можетъ, одержало верхъ надъ всѣмъ состязаніемъ. Если чешскій Б. (Сабина, Фричъ, Маха, позже Пфлегръ-Моравскій), не выказалъ большой интенсивности и не вышелъ изъ предѣловъ личной скорби, разочарованности или демонизма, то въ польской средѣ разгорѣлось большое, сложное движеніе, стремившееся усвоить все содержаніе, всѣ формы творчества Байрона, насытивъ ихъ національнымъ духомъ, придавъ имъ самобытное развитіе подъ перомъ даровитой плеяды поэтовъ. Студенческая молодежь Вильны и Варшавы въ оживленныхъ кружкахъ своихъ прежде всѣхъ пошла навстрѣчу новой англійской поэзіи. Романтизмъ, уже внесенный въ польскую литературу, сталъ готовой почвой и для байроновскаго вліянія. Въ первомъ же результатѣ—поэмѣ Мальчевскаго «Марія»—отразились игра страстей и мрачный драматизмъ восточныхъ поэмъ Байрона, перенесенные на польско-украинскую

почву (предвѣстіе группы польскихъ поэтовъ-украинистовъ, послужившихъ немало и Б.) въ дни борьбы съ татарами и обставившіе судьбу героя поэмы и нѣжный, печальный женскій обликъ сценами кровавой сѣчи и родового мщенія. Но первыя же байроническія творенія недавняго виленскаго студента, высланнаго въ русскіе края, страстно переживавшаго за себя и за отечество печальную долю, Мицкевича, одержали верхъ надъ всѣми ранними опытами. На смѣну чувствительнаго, ноющаго романтизма его юношескаго періода, съ мучительной раной отъ отвергнутой любви, раздались звуки, полные порывовъ и энергіи. Свѣтлый эпизодъ ссылочнаго періода—жизнь въ южномъ Крыму—могъ еще отразиться въ достойныхъ байроновской кисти пейзажахъ «Крымскихъ сонетовъ»; но и въ нихъ, на чужбинѣ, сильно выступаетъ любовь къ родному народу. Въ лирикѣ же сѣверно-русскаго періода жизни поэта эта сторона, въ связи съ мощно-развившейся работой мысли, съ глубиной грусти и неудовлетворенности, носитъ опредѣленный байронической отпечатокъ. Выдѣляющаяся изъ ея фона поэма «Конрадъ Валленродъ» идетъ въ этомъ отношеніи еще дальше; съ отголосками «Корсара», «Лары», «Паризины», съ вставными импровизаціями во вкусѣ Байрона съ чудесными картинами природы, она слѣдуетъ и въ обрисовкѣ героическаго типа своему образцу, но, вызвавъ изъ дальняго прошлаго время борьбы литовскаго народа съ тевтонскимъ рыцарствомъ, придаетъ Валленроду преданность народной идеѣ, жертвующую всѣмъ ради нея. Богатое убранство національно-поэтическаго замысла придало еще болѣе значенія произведенію, не удовлетворявшему самого автора, и опредѣленно выказало въ немъ байрониста. Тѣ же сочувствія вызвали въ его дарованіи невѣданную до сихъ поръ силу сатиры. Рядъ петербургскихъ стихотвореній («Путь въ Россію», «Предмѣстья столицы», «Петербургъ», «Парадъ войскъ») блещетъ гражданственнымъ возбужденіемъ и гнѣвомъ сатиръ Байрона. Стихотвореніе: «Памятникъ Петра Великаго», сводящее у подножія «Мѣднаго Всадника» Мицкевича съ Пушкинымъ въ бесѣдѣ о будущности ихъ народовъ, увѣнчиваетъ этотъ циклъ. Но крайній предѣлъ Б. былъ впереди. Отъ русскаго періода его отдѣляетъ путешествіе на Западъ, жизнь въ Италіи съ великими впечатлѣніями былого, вѣсть о возстаніи 1830 г., попытка возвратиться и начало безконечной эмиграціонной поры, послѣ крушенія національныхъ надеждъ. Перестрадавъ за народъ его испытанія, Мицкевичъ внесъ въ новую часть поэмы «Дзяды» мысли, чувства, воспоминанія, вызванныя только-что совершившимися событіями, и отъ нихъ поднялся въ область вѣчныхъ, непорѣшенныхъ вопросовъ свободы, справедливости, народнаго блага. Въ героѣ своемъ, политическомъ вождѣ и поэтѣ, узникѣ въ русской тюрьмѣ, онъ довелъ байронической образъ до такого титанизма, какого не достигалъ ни одинъ изъ послѣдователей Байрона; въ отважныхъ рѣчахъ къ божеству, послѣ тщетной мольбы переходящихъ въ мятежный вызовъ, звучитъ сверхчеловѣческая мощь, а въ изображеніи жизни съ ея нравственнымъ паденіемъ и торжествомъ произвола сатира доходитъ до байроновской безпощадности и презрѣнія. Никогда больше не достигалъ поэтъ такой высоты; онъ сталъ отдаляться къ иному творчеству, но Б., вызвавшій къ самобытному развитію великія силы, остался знаменательной порою его эволюціи. Увлеченіе Байрономъ раздѣлилъ съ нимъ соперникъ въ Б. и во власти надъ умами, Словацкій. Съ еще бо́льшей чуткостью ко всѣмъ изгибамъ байроновскаго творчества онъ далъ волю своей поэзіи и въ изображеніи (смолоду) таинственныхъ, зловѣщихъ отщепенцевъ отъ общества, характеровъ демоническихъ, и въ живописи природы, и въ глубокой меланхоліи, пронизывающей часто его лирику, и въ остроумныхъ отступленіяхъ-бесѣдахъ на общія и современныя темы (въ поэмѣ «Беньовскій»), и въ политической возбужденности его гимновъ и драмъ, наконецъ, въ самооборонѣ отъ критики, не желавшей признать его. Лишь позднее потомство увѣнчало его, причло къ лику великихъ поэтовъ писателя, ославленнаго болѣзненнымъ эксцентрикомъ,—и поворотъ къ Словацкому явился признаніемъ силы Б., его воспитавшаго. Другъ Словацкаго Красинскій (въ «Небожественной комедіи» и «Придіонѣ»), Гарчинскій, Гощинскій (въ «Замкѣ Каневскомъ») завершаютъ циклъ явленій въ польской поэзіи 20—40-хъ годовъ, которыя подъ знаменемъ Байрона придали ей сильное возбужденіе, художественное и идейное, космополитическое и національное.—Б. русскій почти однолѣтокъ съ польскимъ. Линіи ихъ распространенія сначала скрещивались; Вяземскій, заставъ въ Варшавѣ сильное увлеченіе Байрономъ и надолго унесенный его потокомъ, являлся какъ бы полонофильскимъ пропагандистомъ поэта среди своихъ литературныхъ друзей; Байрона узнавали они и на Западѣ, Блудовъ—въ Лондонѣ, Батюшковъ—въ Неаполѣ. Въ періодъ 1817—20 гг. возраставшій интересъ къ Байрону породилъ широкое движеніе, побѣждавшее и старшихъ, и юныхъ, чувствительныхъ мечтателей въ родѣ Жуковскаго, и будущихъ декабристовъ, писателей и дилетантовъ изъ общества. Заговорили журналы, стали появляться переложенія (первые опыты ихъ были въ прозѣ); зависимость отъ французскихъ переводовъ тяготила, побуждала узнать въ подлинникѣ, и сполна, творчество человѣка, чья личная жизнь къ тому же изумляла, вызывала энтузіазмъ. Цѣлое поколѣніе избранныхъ писательскихъ силъ вошло въ полномъ составѣ въ строй Б. Съ Байрономъ соединялось возрожденіе къ новой жизни творчества и мысли. Б.—это была свобода, это былъ свѣтъ, просторъ, подъемъ личности, независимость ума, ниспроверженіе старыхъ устоевъ. Для освободительнаго романтическаго движенія это была могучая опора, передъ которой потускнѣли нѣмецкая фантастика и чувствительность нашихъ романтиковъ. Полное усвоеніе байроновскихъ идей, правда, не было достигнуто. Дорогая для итальянцевъ, испанцевъ, поляковъ національная идея не вызвала отклика; гнетущія русскія условія не дали отразиться ни смѣлой политической сатирѣ, которая не могла не возбуждать сочувствія въ поколѣніи декабристовъ, ни философскому и религіозному иконоборчеству, противъ котораго возстала бы вся охранительная, мракобѣсная дружина, стоявшая на стражѣ добронравія въ александровскія и раннія николаевскія времена—въ пору расцвѣта Б. Завѣты байроновскаго космополитизма, несмотря ни на что, передались, однако, русской школѣ; итальянское карбонарство или греческое народное дѣло возбуждали живыя симпатіи. Филэллинизмъ охватилъ приверженцевъ Байрона, отъ грузнаго, стараго Вас. Льв. Пушкина до идеалиста-поэта и философа Веневитинова; греко-молдавское возстаніе Ипсиланти, закипѣвшее передъ глазами ссыльнаго А. Пушкина, наполнило его лирическимъ восторгомъ. Кончина Байрона, положившаго жизнь за грековъ, окружила его имя еще бо́льшимъ ореоломъ величія; литература поэтическихъ некрологовъ о Байронѣ обогатилась русскимъ вкладомъ. Пушкинъ («Къ морю»), Рылѣевъ, Кюхельбекеръ, Веневитиновъ, Вяземскій, М. Бестужевъ-Рюминъ сплетали ему вѣнецъ безсмертія.

Когда миновало первое горе, и личное обаяніе поэта было уже немыслимо, поклонники и печальники, за немногими исключеніями, остались вѣрны своему сочувствію. Такъ трудно разставаться лишь съ тѣмъ, что глубоко проникло въ сознаніе, отвѣтило на насущные, завѣтные запросы... У многихъ изъ русскихъ байронистовъ воспитывающее, возбуждающее къ самодѣятельности вліяніе Байрона было цѣннѣе художественныхъ результатовъ, достигнутыхъ подражаніемъ. Слѣпецъ Козловъ въ «Чернецѣ» (подобіи «Гяура»), Баратынскій въ поэмахъ, А. Бестужевъ (Марлинскій) въ демоническихъ герояхъ повѣстей, Кюхельбекеръ въ мистеріи «Ижорскій», Веневитиновъ въ «Смерти Байрона», усваиваютъ излюбленные ихъ божествомъ пріемы; они остаются далеко позади, но они возмужали и прозрѣли въ этой школѣ, и самъ Баратынскій, обратившійся съ стихотворной укоризной къ Мицкевичу, застигнутому имъ «у Байроновыхъ ногъ», и вызывавшій его «встать и вспомнить, что самъ онъ богъ», написавшій ѣдкое стихотвореніе «Подражателямъ», насмѣхаясь надъ ихъ усиліями завладѣть достояніемъ великаго ума, прошелъ черезъ ту же стадію, и Б. былъ важной переходной ступенью въ развитіи его глубокой философской лирики. Надъ всѣми участниками байроническаго движенія въ его первомъ періодѣ высоко поднимается, почти несоизмѣримая съ ними сила,—поэзія Пушкина. И все же наблюденія и выводы въ значительной степени подтверждаютъ и у него справедливость общаго положенія Поэзія Байрона благодатно встрѣтила его среди впечатлѣній гоненія и ссылки, застигла его въ горячемъ оппозиціонномъ броженіи, въ кризисѣ творчества, уходившаго слѣдомъ за Шенье отъ старыхъ боговъ къ свободѣ—и онъ весь отдался обаянію бурной музы. Кавказъ, гдѣ онъ, благодаря вліянію семьи Раевскихъ, впервые узналъ Байрона, Крымъ, бессарабскія степи, Новороссія, этапы его ссылочной поры, были экзотической средой, которая превосходно могла служить рамкой для вольнаго соревнованія и съ Байрономъ восточныхъ поэмъ или «Гарольда», и съ поэтомъ политическимъ. Начиная съ перваго стихотворенія этого новаго типа («Погасло дневное свѣтило», 1820), проникая пушкинскую лирику тѣхъ временъ, опредѣляя содержаніе и форму шести поэмъ, отражаясь въ поэтическихъ темахъ и въ созданіи характеровъ, Б. въ наиболѣе напряженную свою пору, до 1825—26 г., былъ спутникомъ и вдохновителемъ Пушкина среди тревогъ и испытаній измѣнчивой его судьбы, среди добыванія истинной творческой свободы, но не угасъ и послѣ перелома къ объективному искусству, какъ не угасли среди внѣшняго успокоенія и кажущейся гармоніи завѣты и сочувствія юности. Продолженіе и окончаніе «Онѣгина», вошедшее въ глубь новой поры, замыселъ «Полтавы» и многіе иные факты говорятъ о непреходящемъ культѣ Байрона, совмѣстномъ съ развитіемъ иныхъ иноземныхъ вліяній. Но всецѣло проникнуться духомъ Байрона, внести въ поэзію вмѣстѣ съ сильно выраженнымъ индивидуализмомъ отвагу борьбы за философскую, религіозную, нравственную свободу, политическій радикализмъ онъ не могъ; не къ нему только одному въ міровой литературѣ прилагавшійся титулъ второго Байрона не соотвѣтствуетъ пушкинской натурѣ. Соединенное вліяніе «Донъ-Жуана», «Гарольда», «Беппо» могло вызвать къ жизни «Онѣгина», съ его широкой бытовой картиной; на «Кавказскомъ Плѣнникѣ», «Бахчисарайскомъ Фонтанѣ», «Цыганахъ» отразились восточныя поэмы Байрона; но «Онѣгинъ» не повторилъ міровой сатиры «Донъ-Жуана» и горячей отзывчивости «Гарольда» къ народному дѣлу. Титанизмъ героической личности остался чуждъ Пушкину; горделиво-презрительный разрывъ съ обществомъ намѣченъ въ «Плѣнникѣ», но образъ отщепенца уже расшатанъ и низложенъ въ «Цыганахъ». «Вся лира» Пушкина, несмѣтно богатая оттѣнками и красками, но по существу своему гармоничная, вмѣстила и вдохновеніе и красоту Байрона; она испытала ихъ дѣйствіе во время важнаго процесса освобожденія и развитія природныхъ творческихъ силъ; Б. былъ важной переходной ступенью и полезной школой самостоятельной дѣятельности поэта національнаго. Еще знаменательнѣе его призваніе въ творчествѣ послѣдняго и величайшаго изъ русскихъ байронистовъ, Лермонтова. Необыкновенно рано узнавъ Байрона, воспитавшись на его поэзіи, въ которой онъ находилъ такой же живой отзвукъ своей душевной жизни, какой чудился ему и въ характерѣ и дѣяніяхъ поэта, Лермонтовъ неразрывно связанъ съ нимъ во всемъ ходѣ своего идейнаго и художественнаго роста. Въ начальныхъ попыткахъ (въ родѣ дѣтски-неопытнаго «Корсара»), въ первыхъ драмахъ, въ замыслѣ «Демона», недовольство жизнью, глубокая грусть, боевой вызовъ слагаются въ байронический образъ героической личности, еще задрапированный таинственной «странностью» или оторванный отъ реальности сверхчеловѣческими свойствами величаваго и несчастнаго падшаго ангела. Благоговѣніе передъ поэтомъ вызываетъ страстное желаніе «достигнуть Байрона», съ которымъ у него «одна душа, однѣ и тѣ же муки», и повторить «его удѣлъ». Лирика 30-хъ годовъ, рядъ поэмъ, часто въ причудливой кавказской оправѣ, разбойничья романтика въ «Бояринѣ Оршѣ» или «Горбунѣ Вадимѣ», развиваютъ дальше этотъ типъ, плѣнившій юношу въ восточныхъ поэмахъ и «Гарольдѣ». Стихотвореніе на смерть Пушкина, эта грань, послѣ которой (какъ у Байрона послѣ «Англійскихъ бардовъ») властно проявляется значеніе Лермонтова въ поэзіи, пережитыя испытанія, кризисъ въ общественныхъ его воззрѣніяхъ, сильная работа мысли, открываютъ новый періодъ его Б., когда **все** содержаніе завѣтовъ великаго поэта раскрывается передъ нимъ, демонизмъ и титанизмъ уступаютъ мѣсто другимъ идеаламъ и цѣлямъ, и начинаетъ осуществляться мечта явиться уже не вторымъ Байрономъ, а «другимъ, еще невѣдомымъ избранникомъ», только «съ русскою душой». Въ «Героѣ нашего времени», настоящей исповѣди и строгомъ самосудѣ, Печоринъ, байронистъ прежней формаціи, раскрытъ въ печальной долѣ «лишняго человѣка». Настаетъ послѣдній, краткій, но славный періодъ творчества Лермонтова; теперь полнѣе, чѣмъ когда-либо солидарный съ вдохновителемъ, онъ выходитъ на широкую арену общенароднаго поэтическаго призванія. Въ послѣднихъ его твореніяхъ, въ родѣ «Сказки для дѣтей», задуманной въ духѣ «Донъ-Жуана», или «Мцыри», еще сверкаютъ байронические искры.—Лермонтовъ, Словацкій, Эспронседа, Мюссе—послѣдніе выдающіеся представители Б., донесшіе его до сороковыхъ годовъ. Новыя литературно-общественныя теченія смѣнили его, но завѣты, переданные потомству въ созданіяхъ Байрона, не переставали дѣйствовать сильно на умы и въ послѣдующее время. Глубокими и вѣрными истолкователями значенія Байрона, стало-быть—истинными **байронистами**, являлись тогда критики, культурные историки, политики. Такъ, на исходѣ русскаго Б. стоятъ превосходныя объясненія Бѣлинскаго и Герцена (въ «Быломъ и Думахъ»).

Литература. Estève, «Byron et le romantisme français» (1907); Leonard, «Byron and

byronism in America» (1905); Ochsenbein, «Die Aufnahme L. Byrons in Deutschland u. sein Einfluss auf d. jungen Heine» (1905); Muoni, «La fama del Byron in Italia» (1903); Zdziechowski, «Byron i jego wiek. Studya porównawczo-literackie» (1894—97); Алексѣй Веселовскій, «Этюды о Б.» (въ книгѣ «Этюды и характеристики», 3-е изд., 1907); Спасовичъ, «Б. Пушкина и Лермонтова» («Сочиненія» Спасовича, т. I); Дашкевичъ, «Пушкинъ въ ряду великихъ поэтовъ новаго времени» (кіевскій сборникъ «Памяти Пушкина», 1899) и «Отголоски увлеченія Б. въ поэзіи Пушкина» (II томъ «Сочиненій Пушкина», подъ ред. С. А. Венгерова, 1908); Алеко, «Б. какъ форма» (въ книгѣ «Байронъ въ переводахъ Алеко», СПБ., 1886); Н. Стороженко, «Вліяніе Байрона на европейскія литературы» (въ книгѣ «Изъ области литературы», М., 1892, и при книгѣ Г. Брандеса, «Байронъ и его произведенія», 2-е изд., М., 1889); В. Спасовичъ, «О Б. у Мицкевича, Пушкина и Лермонтова» («Сочиненія», СПБ., 1889, т. II); его же, «Б. у Пушкина и Лермонтова» (Вильна, 1911); Алексѣй Веселовскій, «Западное вліяніе въ новой русской литературѣ» (СПБ., 1883; 2-е изд., М., 1896); его же, «Школа Байрона» («Вѣстникъ Европы», 1904, № 4); его же, «Этюды о Б.» (тамъ же, 1905, №№ 1, 4 и 11); А. Кирпичниковъ, «Историко-литературное значеніе Байрона» («Русское Обозрѣніе», 1891, № 4); Н. Котляревскій, «Міровая скорбь» (СПБ., 1908); его же, статья въ изданіи Брокгаузъ-Ефрона «Байронъ» (т. III, СПБ., 1906); проф. Е. Бобровъ, «О Б. А. И. Полежаева» (Варшава, 1905). *Алексѣй Веселовскій.*

Байронъ, лордъ Джорджъ Гордонъ (Byron), великій поэтъ. Род. 22 января 1788 г. въ Лондонѣ, на перепутьѣ скитаній его матери, несчастной въ бракѣ, покинутой мужемъ. Безъ памяти увлеченная красивымъ и смѣлымъ авантюристомъ, который, промотавъ ея состояніе, заставилъ ее послѣ фарса любви извѣдать горечь оскорбленій, циничской развязности, взрывовъ бѣшено-неровной натуры, она, много прощавшая своему мучителю и, наконецъ, вдоволь разочарованная, понесла свой крестъ одиночества и бѣдности, укрылась вскорѣ послѣ рожденія сына въ далекое, родное ей шотландское затишье и провела въ Абердинѣ болѣе восьми лѣтъ. Испытанія оставили глубокій слѣдъ на ея душевномъ складѣ; горе и раздраженіе разъѣдали его; болѣзненно-рѣзкіе переходы нервныхъ возбужденій обрушивались на сына въ его отрочествѣ и ранней юности; она то боготворила его, то изводила гнѣвомъ и безумными обидами, словно мстя въ немъ отцу, то предавалась меланхоліи. Такъ сказалась наслѣдственная передача склонностей, часто вырождавшихся въ ея семьѣ въ необузданно-рѣзкія психическія состоянія. Судьба, въ лицѣ мужа, свела ее съ послѣднимъ отросткомъ длиннаго родословія, передававшаго изъ поколѣнія въ поколѣніе еще сильнѣйшіе задатки рѣзко-очерченной индивидуальности, неукротимой страстности, ни передъ чѣмъ не отступающей воли, привыкшей осуществлять свои замыслы, во что бы то ни стало, отягченной часто трагизмомъ, даже преступностью, приведшей, какъ вѣрилъ поэтъ, и его отца, когда судьба рѣшительно пошла противъ него, къ самоубійству. Поразительно красивый, темнорусый, голубоглазый мальчикъ, къ которому перешло съ двухъ сторонъ это тяжелое наслѣдіе, провелъ раннее дѣтство еще беззаботно. Живописная глушь, море и величаво-дикія горы, близость къ деревенскому народу, почти плебейская простота быта, развитіе силъ на волѣ, первые уроки чтенія у баловницы няни-крестьянки, первобытная начальная школа въ Абердинѣ—своеобразное вступленіе въ жизнь съ ея міровой ареной, бурями и страстями. Оно украшено и необыкновенно рано вспыхнувшею любовью, и восторженными импровизаціями, первыми поэтическими опытами Б. Двѣ смерти, одна за другою, въ смежной линіи семьи перенесли на десятилѣтняго мальчика титулъ лорда, обладаніе родовымъ замкомъ, роль главнаго представителя рода Байроновъ. Волненіе честолюбія и суетности, пробудившіяся притязанія на почетное положеніе избранника, были отвѣтомъ на эту волшебную перемѣну. Шотландскому отшельничеству наступилъ конецъ. Переѣздъ въ Англію, водвореніе въ романтическомъ, запущенномъ дѣдовскомъ помѣстьѣ, «Ньюстэдскомъ аббатствѣ», были словно началомъ новой жизни. Но не изгладились свѣтлыя воспоминанія о начальныхъ годахъ; въ ученикѣ настоящей, педагогически-организованной, уже англійской, школы д-ра Гленни, далеко оставившей за собой элементарную школу Боуэрса и «грамматическое училище», наконецъ, въ воспитанникѣ такого отборнаго колледжа, какъ Гарроу, гдѣ Б. закончилъ среднее образованіе, живы были влеченія и склонности, что сказались еще у «абердинскаго мальчика», какъ презрительно называлъ его, бывало, дядя-лордъ, видя въ немъ отпрыскъ неумѣстной mésalliance. Страстно увлекавшійся и въ любви, и въ товариществѣ, не знавшій предѣловъ въ грезахъ и одинокихъ думахъ, въ то же время способный стать вождемъ ученической толпы, выказавшій замѣчательное ораторское дарованіе, съ необъятнымъ запросомъ на чтеніе и самообразованіе, дополнявшее школу (составленный имъ, на рубежѣ университета, списокъ прочтенныхъ къ тому времени книгъ поражаетъ обиліемъ и разнообразіемъ: исторія, біографіи, философія, путешествія, тысячи беллетристическихъ твореній), съ острыми впечатлѣніями раскрывавшихся передъ нимъ несовершенствъ и противорѣчій жизни, съ юношескимъ личнымъ горемъ, разочарованіями, борьбой съ тираніей матери, онъ повѣрялъ чувства и мысли стихамъ. Съ неопытностью въ формѣ, колебавшейся отъ однихъ образцовъ къ другимъ, отъ античныхъ поэтовъ, подѣйствовавшихъ на него въ Гарроу, къ стихотворцамъ XVIII в., въ родѣ Попа, переноситъ онъ въ лирическія изліянія факты жизни и мысли, но сильнѣйшій изъ всѣхъ его аффектовъ—несчастная любовь къ кузинѣ, Мэри Чэвортъ (по его признанію, единственная истинная привязанность во всю его жизнь), вызываетъ свободные порывы поклоненія, тоски, отчаянія, и тогда творческая независимость пробивается сквозь рамки условности. Недовольство жизнью, неизгладимое сердечное горе, тягость общественнаго положенія, требовавшаго аристократическаго декорума при скудныхъ матеріальныхъ условіяхъ, хроническій семейный раздоръ, обострявшійся иногда съ обѣихъ сторонъ до бѣшеныхъ вспышекъ, возбуждали къ вызывающимъ бравадамъ, на зло всей постылой жизни. Кембриджскій университетъ, смѣнившій среднюю школу съ ея несомнѣннымъ культурнымъ запасомъ, не оказавъ развивающаго вліянія на Б., увлекъ его уровнемъ студенческихъ нравовъ къ распущенности и острымъ наслажденіямъ. Частыя отлучки въ Лондонъ, гдѣ его окружала такая же веселая братія, поддерживали это направленіе,—и пошла по округѣ преувеличенная молва о безумномъ разгулѣ, царящемъ въ Ньюстадѣ, гдѣ среди товарищей, одѣтыхъ монахами, и кучки вакханокъ всѣмъ руководитъ «аббатъ», и ходитъ круговою оправленный въ видѣ кубка черепъ съ вырѣзаннымъ стихотвореніемъ во

славу любви и кутежа. Печаль, протестъ, вызовъ лежали въ основѣ этихъ мнимыхъ вакханалій, о которыхъ поэтъ вспомнилъ въ «Чайльдъ-Гарольдѣ». Порвавъ съ университетомъ и вернувшись туда лишь за степенью, Б. при первыхъ же шагахъ вступленія въ жизнь сдѣлалъ опытъ заявленія своего литературнаго дарованія. Изъ юношеской лирики онъ выбралъ сначала 38 стихотвореній, напечаталъ ихъ въ 1806 г. безъ имени подъ заглавіемъ «Fugitive pieces», затѣмъ уничтожилъ изданіе по совѣту одного друга своей семьи, возставшаго противъ слишкомъ личныхъ, нескромныхъ, чувственныхъ деталей; черезъ два мѣсяца, устранивъ два стихотворенія и прибавивъ новыя, онъ выпустилъ, все еще безыменно, книгу «Поэмъ на разные случаи»; наконецъ, отбросивъ осторожность, строго пересмотрѣвъ, многое уничтоживъ, зато доведя новыми вкладами сборникъ до 107 стихотвореній, онъ открыто выступилъ съ знаменитыми вскорѣ по многострадальной судьбѣ «Часами досуга» (1807, 2-е изд. 1808). Первенецъ Б., несомнѣнно, выдѣлялся изъ массы стихотворныхъ грѣховъ начинающихъ любителей. Если отъ пересмотра все же уцѣлѣли вещи слабыя, подражательныя, бьющія на эффектъ, то въ поэзіи несчастной любви или въ глубоко-печальной «Молитвѣ къ природѣ» были явныя доказательства немалаго и оригинальнаго дарованія. Трудно понять, почему подобный сборникъ могъ вызвать критическіе громы со стороны первенствующаго органа прессы, «Эдинбургскаго Обозрѣнія». Рѣзко выдѣлившись изъ другихъ рецензій, довольно благосклонныхъ къ автору, злорадно отточивъ нападки статьи, написанной не сгоряча, а съ долгимъ умысломъ, рецензентъ журнала-владыки, казалось, уничтожилъ и осмѣялъ жалкія покушенія на стихотворство никому невѣдомаго и бездарнаго кропателя, такъ потѣшно выставлявшаго на показъ свое барское происхожденіе и во вступленіи къ книгѣ желавшаго привлечь къ себѣ вниманіе и сочувствіе оговоркой, что онъ еще несовершеннолѣтній. Презрительный совѣтъ бросить литературу и избрать профессію подстать барскимъ склонностямъ былъ выводомъ статьи. Гордыня, напраслина и жестокость ея наполнили Б. негодованіемъ на тиранію диктаторовъ, готовыхъ душить жизнь и движеніе у молодыхъ, независимыхъ силъ. Онъ смѣло бросился въ сѣчу за себя и за многихъ, за прогрессъ творчества и освобожденіе отъ затхлыхъ традицій. Набросавъ еще въ 1806 г. сатирическій пересмотръ всѣхъ «старшихъ» дѣятелей словесности («Британскіе барды», поэма, сохранившаяся въ рукописи), онъ вдохнулъ въ него теперь огонь своего раздраженія, провелъ все именитое писательское поколѣніе сквозь строй обличенія, ворвался въ твердыню критики и нанесъ тяжкіе удары ея корифеямъ. Такъ создалась новая редакція его поэмы: «Англійскіе барды и шотландскіе журналисты», страстный памфлетъ; излишества его нападокъ, направленныхъ иногда на людей высоко-даровитыхъ, дружескими связями соединившихся потомъ съ Б. (Вальтеръ-Скоттъ, Томасъ Муръ), были сознаны со временемъ самимъ поэтомъ и устранены, но революціонная отвага этого выпада противъ властей предержащихъ все же произвела сильнѣйшее впечатлѣніе, ошеломила и нападавшихъ, которые впослѣдствіи измѣнили отношеніе къ Б., цѣнили и поддерживали его. Она открыла всѣмъ глаза на новаго поэта. Въ пылу полемики, бросившейся на абордажъ, вырвался на волю истинный байроновскій стихъ, и далеко позади остались неувѣренные и колеблющіеся тоны «Часовъ досуга». Но слишкомъ сильныя эмоціи литературной борьбы, соединившись съ гнетущимъ вліяніемъ разбитой любви, семейнаго разлада, злословія и нетерпимости, вторгавшихся въ личную жизнь, отталкивающихъ впечатлѣній того застывшаго въ консерватизмѣ и ханжествѣ общества, въ которое онъ вступилъ, осужденный влачить съ нимъ дни свои, привели Б. къ рѣшенію вырваться изъ «проклятой страны», уйти изъ нея надолго. Замыселъ большого путешествія являлся у него и раньше; за два года передъ тѣмъ, рѣшая бросить безполезный для него университетъ, онъ защищалъ передъ близкими планъ странствія, которое несравненно лучше осуществитъ образовательную цѣль (тогда предполагалось даже посѣщеніе Россіи). Теперь этотъ замыселъ совершенно перестроенъ; путь свой странникъ направитъ вдаль отъ лживой и дряблой цивилизаціи, на европейскія окраины, на Востокъ, не только ближній, грекотурецкій, но и дальній, въ Персію, Индію, туда, гдѣ жизнь свѣжа, первобытна, къ народамъ, въ общеніи съ природой сохранившимъ цѣльность и силу. Вліяніе идей его любимаго философа Руссо соединилось съ боевымъ духомъ протеста противъ ветхихъ формъ мнимо-культурной жизни. Въ 1809 г. Б., вмѣстѣ съ вѣрнымъ своимъ другомъ Гобгоузомъ, сверстникомъ по Кембриджу, покинулъ Англію, испытывая смѣну настроеній—отъ гордаго разрыва съ постылой страной, или грустныхъ воспоминаній и думъ, въ которыхъ говорило не личное только горе, но міровая скорбь, до свѣтлыхъ впечатлѣній природы юга и калейдоскопа новыхъ картинъ жизни и быта. Въ этой смѣнѣ было множество возбужденій для лирики. Она и вступила во власть, сначала въ формѣ стихотворнаго дневника, возникшаго подъ вліяніемъ видѣннаго и испытаннаго. Послѣ величественнаго вступленія, которое дала поэзія океана, красота и нѣга жизни на Пиренейскомъ полуостровѣ, плаваніе по Средиземному морю и стоянка на Мальтѣ, завершивъ европейскую, культурную часть пути, стали прологомъ къ Востоку, главной цѣли поэта. Но странствіе по окраинамъ и захолустьямъ Европы не только манило свѣтлыми тонами; зависимость, отсталость, рабство народовъ, гнетъ туземнаго деспотизма, хищничество великихъ державъ, громъ наполеоновской войны въ Испаніи—все будило и поднимало освободительныя влеченія; поэтическіе образы и картины смѣнялись возбуждающей политической поэзіей. Ближайшій Востокъ начался для Б. съ Албаніи; онъ изъѣздилъ ее всю, проникая въ дикія ущелья, орлиныя гнѣзда, вглядываясь въ первобытный, суровый типъ горской жизни. Затѣмъ настало странствіе по Пелопоннесу, обвѣянному великими воспоминаніями эллинской культуры, зрѣлище страны чудной, но подавленной турецкимъ гнетомъ, еще сильнѣе, и на всю жизнь, возбудившее въ Б. идею заступничества и освобожденія. Блужданія среди руинъ былыхъ цивилизацій и государствъ, изъ Греціи приведшія его на острова Архипелага, въ Малую Азію, наконецъ, въ Константинополь, вызывали думы міровой скорби; краски природы и быта Востока овладѣвали воображеніемъ. Дневникъ выросъ въ Смирнѣ въ двѣ группы импровизацій, еще не соединенныхъ общимъ планомъ, не обдѣланныхъ въ поэму, но вчернѣ составившихъ уже первыя пѣсни «Чайльдъ-Гарольда». Константинопольскія впечатлѣнія, сохранившіяся надолго и введенныя въ «Донъ-Жуана», были послѣднимъ этапомъ путешествія. Его пришлось съ сожалѣніемъ сократить; дальній Востокъ не былъ затронутъ, хотя приготовленія къ тому были уже сдѣланы. Продолжительнымъ морскимъ путемъ былъ совершенъ обратный переѣздъ. Полный впечатлѣній и думъ, сильно двинувшихъ впередъ его

развитіе, возвратился Б. послѣ двухлѣтняго отсутствія. Судьба готовила ему рядъ тяжкихъ испытаній; смерть матери, во время его странствій снова полной заботъ о немъ и любви, нѣсколько утратъ въ его дружескомъ кругу, острые приступы сердечнаго горя, когда любимая женщина, ставъ женой другого, узнала въ бракѣ лишь несчастіе, оскорбительные извѣты въ печати, исходившіе отъ враговъ литературныхъ, большія матеріальныя затрудненія, вынудившія и возвратъ—все соединилось, удручая и возмущая его. Но блестящій лучъ вдругъ прорѣзалъ этотъ сплошной мракъ. Не думая пока издавать своей путевой поэмы и уступивъ лишь настояніямъ друзей, пораженныхъ ея красотой, Б. связалъ свои очерки и изліянія фикціею задумчиваго Гарольда, ввелъ вступительныя строфы, въ которыхъ отразилъ свою жизнь, съ дѣтства до разрыва съ отечествомъ, далъ право Мэррею, отнынѣ его безсмѣнному издателю, напечатать это произведеніе въ видѣ двухъ пѣсенъ большой поэмы,—и, по его же словамъ, однажды, проснувшись, вдругъ увидалъ себя знаменитымъ (1812). Лирика грусти и раздумья, плѣнительный образъ странника, съ его душевной болью, презрѣніемъ къ людямъ, но съ культомъ свободы и возрожденія, живыя красоты странъ экзотическихъ, поэзія природы, горъ, моря, создали этотъ успѣхъ (при жизни Б.—одиннадцать изданій). Вступивъ затѣмъ въ палату лордовъ и тамъ оставивъ также слѣдъ энергическимъ заступничествомъ за рабочихъ, Б. увидалъ себя не только вознесеннымъ въ первые ряды общества, но кумиромъ, богомъ его. Очарованное, все кругомъ ждало его новыхъ созданій и съ восхищеніемъ встрѣчало ихъ. Чудесная восточная оправа въ «Гарольдѣ» вызывала жажду новыхъ сказаній того же оріентальнаго типа, тогда какъ за самимъ Гарольдомъ чудились новые, сродные ему образы независимой личности, отрѣшавшейся отъ стараго міра. Лихорадочно отзываясь на эти запросы и ожиданія, среди шумнаго свѣтскаго водоворота, Б., съ быстрой смѣной сюжетовъ, но съ оттѣнками одного и того же героическаго образа, сложилъ одну за другой свои восточныя поэмы: «Гяура», «Корсара», «Невѣсту Абидосскую». Люди, страсти и природа Востока заполнили ихъ, а черты центральной личности, въ мятежномъ ея протестѣ, становились все мрачнѣе и мрачнѣе, раскрывая не только свободную работу мысли и властное проявленіе индивидуальности, но и загадочную таинственность прошлаго, тяжелымъ гнетомъ лежащаго на совѣсти, даже преступнаго, наконецъ, мщеніе людямъ и судьбѣ, облеченное въ формы «разбойничьей романтики». Таковъ душегубъ Гяуръ, таковъ сильный духомъ, но несчастный корсаръ Конрадъ, послѣ фантастическаго исчезновенія всплывшій на дальнемъ европейскомъ Западѣ подъ видомъ Лары (въ поэмѣ того же имени). Замѣтивъ волнующее впечатлѣніе, произведенное первыми опытами этого новаго письма, начинавшее отожествлять героевъ съ ихъ творцомъ, заподозрѣвавшее, особенно во врем. его странствій, трагизмъ въ его личной судьбѣ, Б. сгущалъ краски, тѣшась потрясающимъ эффектомъ, играя съ огнемъ. Этотъ страстный періодъ его творчества, соотвѣтствовавшій и жизни, постоянно подъ высокимъ давленіемъ, въ суетной свѣтской средѣ, съ которой связывалъ его аристократическій духъ, это странное противорѣчіе съ глубокимъ и искреннимъ стремленіемъ къ народной волѣ, былъ переходнымъ моментомъ въ поэтической эволюціи Б., что не мѣшало восточнымъ поэмамъ сильно вліять за предѣлами Англіи, всюду посвящая раньше величайшихъ его твореній въ сущность байронизма. Но имъ были свойственны и немалыя красоты, въ драматизмѣ положеній, въ мрачной силѣ психологіи горя, вражды и мщенія, въ плѣнительныхъ женскихъ образахъ, въ картинахъ природы края, до того овладѣвшаго воображеніемъ поэта и манившаго къ себѣ, что среди опьяняющихъ успѣховъ онъ серьезно готовился къ новому путешествію на Востокъ, даже думалъ поселиться на одномъ изъ острововъ Архипелага,—мысль, не разлучавшаяся съ нимъ и послѣ брака.—Время отъ появленія «Гарольда» до начала 1815 г. осталось навсегда періодомъ высшей славы его въ отечествѣ. «Моя пора прошла,—вспоминалъ онъ потомъ,—что жъ! у меня все же была своя пора!». Встрѣчныя, враждебныя теченія стали колебать эту славу и гармонію съ обществомъ. Въ побѣдителѣ, въ кумирѣ было слишкомъ много независимости и самоопредѣленія, въ нравственныхъ, религіозныхъ взглядахъ его видимо царила опасная свобода; въ поэмахъ горѣло своеволіе страстей; вольномысліе политическое, выразившееся въ либеральномъ лиризмѣ «Гарольда», подтвердилось сатирическими нападками на принца-регента и современный строй, ходившими по рукамъ; блестящую даровитость, которая затмила всѣ писательскія силы, уже понесшія тяжелый уронъ въ «Бардахъ», онѣ не прощали, ожидая отмщенія. Охранительная, цѣломудренно-фарисейская реакція поднималась въ обществѣ; ей былъ нуженъ выдающійся поводъ, чтобъ проявиться открыто и увлечь за собой, съ ихъ стаднымъ чувствомъ, и тѣ широкіе слои, которые создали тріумфъ поэта. Поводъ данъ былъ личнымъ, неприкосновеннымъ для кого бы то ни было дѣломъ—исторіею брака Б. Сложна и печальна эта исторія заключенія и разрыва брака, вскрытая въ новѣйшее время различными документами, письмами, показаніями близкихъ лицъ, особенно Гобгоуза въ напечатанныхъ лишь въ 1909—10 гг. его воспоминаніяхъ, но до послѣдняго времени подвергавшаяся предвзятому и злобному искаженію.—Для Б., душевно-утомленнаго и разочарованнаго баснословными успѣхами въ женскомъ мірѣ, созданными его феноменальной славой, мысль о тихомъ счастьѣ съ существомъ, чуждымъ пустому, пошлому обществу, показалась свѣтлымъ исходомъ, поправкой жизни. Онъ удачно остановилъ выборъ свой, думалось ему, на такомъ свѣжемъ полевомъ цвѣткѣ, какъ миссъ Мильбанкъ, воспитанная въ провинціальной глуши, въ дружной, по-старинному, семьѣ. Одержавъ верхъ надъ опасеніями и нерѣшительностью родителей, въ виду слуховъ о его бурной жизни, онъ повѣрилъ встрѣчному чувству дѣвушки. Воспитанная въ старозавѣтномъ духѣ, съ склонностями къ душеспасенію и піэтизму, надѣявшаяся, быть-можетъ, спасти и возродить своего знаменитаго мужа, она не поняла его характера и взглядовъ; нервная неровность его, особенно обострившаяся послѣ брака подъ вліяніемъ загадочныхъ для нея причинъ, ее пугала; пароксизмы недомоганія и сильнаго возбужденія возбуждали мысль о душевной болѣзни; родители и ихъ клика поддерживали это тревожное настроеніе, придавая каждому сообщаемому факту преувеличенное значеніе жестокости, безнравственности, насилія. Когда у Б. родилась дочь Ада, къ заботѣ о молодой женщинѣ присоединилось сознаніе великаго вреда для ребенка, если его воспитаетъ подобный развратникъ. Задумано было вырвать изъ его сѣтей несчастную. Вокругъ Б. началась незамѣтная для него интрига выслѣживанія, шпіонства, подсылки къ нему психіатровъ, добыванія его переписки. Вліяніе семьи на лэди Б. взяло верхъ надъ ея колебаніями и не заглохшимъ еще дружескимъ чувствомъ къ мужу. Подъ благовиднымъ

предлогомъ она покинула его, взявъ ребенка, чтобы попридаться съ родными, но, окруженная настойчивыми союзниками, прямо пошла къ разрыву. Убѣжденіе въ тяжкой его винѣ съ той поры крѣпло въ ней; надолго переживъ мужа, она поддерживала въ себѣ это неотмщенное сознаніе, словно ожидая заступника. Въ концѣ 1860-хъ годовъ онъ нашелся въ лицѣ американской романистки Бичеръ-Стоу, поразившей современниковъ разоблаченіями, полученными отъ вдовы поэта, но добавленными рядомъ вымысловъ; еще позже, въ 1905 г., внукъ Б., лордъ Ловлесъ, подкрѣпилъ и развилъ ихъ въ своей книгѣ «Astarte», опираясь, будто бы, на неопровержимыя данныя. Эта клевета обвиняла Б. въ преступной связи съ его сводной сестрой, Августой Ли, лучшимъ, беззавѣтно-преданнымъ его другомъ, и продолжаетъ обвинять, скрывая высоко-важныя въ этомъ вопросѣ подлинныя бумаги вдовы поэта, которая до послѣднихъ дней жизни находилась въ сношеніяхъ съ мнимой соперницей, выражая ей уваженіе и научая тому же чувству и дочь свою. Тайна есть, но, несомнѣнно, иная. Актриса Клэръ Клермонтъ, страстная, психопатическая поклонница, ненадолго ставшая подругой Б., мать его второй дочери Аллегры, сблизилась съ нимъ послѣ кризиса, и указанія на нее несостоятельны. Вскрывается, быть-можетъ, единственно-вѣрная основа; приподнимается завѣса надъ тайнымъ сближеніемъ Б. съ безпредѣльно-любимой имъ въ юности и потомъ несчастной Мэри Чэвортъ, въ которое посвящена была одна лишь Августа, самоотверженно принявшая на себя столько отвѣтственности, что выдала дочь Мэри за своего ребенка. Связь не была порвана и въ пору женитьбы Б. Въ своемъ «Снѣ» онъ признался, что во время брачнаго обряда имъ вдругъ овладѣло воспоминаніе о Мэри и сознаніе безповоротности дѣлаемаго шага. Въ преданности ея было что-то болѣзненно-глубокое. Она душевно занемогла, когда на ея друга обрушился разрывъ съ страной; собравъ послѣднія силы, она крѣпилась до его отъѣзда; когда же онъ ушелъ отъ нея навсегда, разумъ ея помутился. Въ призракѣ, являющемся въ «Манфредѣ» въ образѣ женщины, теперь видятъ несчастную Мэри.—Разлившееся быстро по всему обществу обвиненіе въ крайней безнравственности и поруганіи семейныхъ основъ, поставивъ Б. на судъ общественнаго мнѣнія, приговорило его, не давая права защиты; отказывала въ ней и семья жены поэта, несмотря на его настоянія. Ему грозило даже судебно-медицинское признаніе его нравственно-невмѣняемымъ. Когда, душевно-утомленный всѣмъ пережитымъ, онъ увидалъ передъ собой общее ополченіе, готовое во имя нравственности побить камнями неслыханнаго грѣшника, онъ съ негодованіемъ порвалъ всѣ связи съ старою жизнью и отечествомъ. Легальная сторона дѣла была, по уговору, рѣшена разобщеніемъ супруговъ, матеріальнымъ обезпеченіемъ жены, оставленіемъ дочери съ нею. Борьба одиночной личности съ цѣлымъ обществомъ наполнила его презрѣніемъ и негодованіемъ. Если въ первомъ путешествіи онъ могъ, покидая Англію, испытывать чувства, выраженныя въ знаменитомъ прощаніи Гарольда, то теперь они превратились въ мятежный протестъ и проклятіе. Никогда не вернется онъ на родину; даже мертвымъ онъ не нашелъ бы въ ней покоя. Въ такомъ состояніи духа покинулъ онъ въ 1816 г. Англію. Черезъ Бельгію, гдѣ онъ задумчиво бродилъ по полямъ Ватерлоо, и по Рейну онъ достигъ Швейцаріи. Жизнь въ Женевѣ и странствія по краю образуютъ собой недолгій, но примѣчательный швейцарскій періодъ. Въ началѣ клокочутъ и бурно вырываются чувства и мысли, вызванныя разрывомъ. Рядъ тяжко обличающихъ стихотвореній (Poems of the separation) говоритъ всю правду о мучительно пережитомъ конфликтѣ. Но новыя вліянія сильно дѣйствуютъ на потрясенный умъ,—прежде всего встрѣча и вскорѣ дружба, неразрывная до смерти, съ Шелли, чья свѣтлая личность, съ ея высокимъ культомъ свободы, самоопредѣленія и умственной независимости, широкимъ философскимъ и художественнымъ развитіемъ, благородствомъ нравственнаго облика, сильно подѣйствовала на Б., увлекая его въ высшую духовную область. Ихъ бесѣды, совмѣстныя чтенія, во время которыхъ, напр., Шелли, прекрасный эллинистъ, свободно перелагалъ и объяснялъ поразившаго Б. еще въ школѣ Эсхилова «Прометея» (чей образъ, по признанію самого поэта, отразился во многихъ его произведеніяхъ), и странствія среди чудной природы вносили свѣтъ и гармонію въ настроеніе Б. Швейцарская жизнь съ ея многовѣковой спокойной вольностью; преданія великихъ подвижниковъ мысли и общественнаго прогресса, Вольтера, Руссо, связанныя съ краемъ; глубоко подѣйствовавшее на Б., самостоятельно выполненное имъ, путешествіе черезъ горы, отъ Женевскаго озера въ царство вѣчныхъ снѣговъ бернскаго Оберланда, поставившее его лицомъ къ лицу съ необычайными красотами, введя подъ конецъ въ область надземнаго величія, гдѣ свободно паритъ мысль надъ ничтожествомъ и страстями людскими, вызвавшее у странника сильнѣе, чѣмъ когда-либо, поэзію природы,—все оставило глубокій слѣдъ на общемъ тонѣ творчества и на эволюціи героической личности у Б. Въ Швейцаріи созданы: третья пѣснь «Чайльдъ-Гарольда», въ поразительной глубинѣ своей отразившая душевный кризисъ и просвѣтленіе, величественныя красоты натуры, воспоминанія и завѣты великаго прошлаго, и, въ сводномъ вліяніи этихъ возрождающихъ началъ, выходъ не въ сторону властнаго и горделиваго индивидуализма, а къ служенію высшимъ и общимъ цѣлямъ, къ борьбѣ освободительной; «Манфредъ», первый опытъ Б. въ области драмы, обставившій трагедію отчаянія и ничѣмъ неутолимой тоски, титаническаго подъема личности, мрачной энергіи, ни передъ чѣмъ не сдающейся, могучею альпійской оправой, среди которой бьется, трепещетъ страдаетъ сильный, высоко-даровитый, но несчастный человѣкъ; поэма-монологъ «Шильонскій узникъ», импровизованная послѣ посѣщенія старой тюрьмы во славу заточеннаго въ ней въ XVI в. Бонивара и его мученичества за идею; наконецъ, гимнъ свободѣ, облеченный въ форму «Сонета къ Шильону», и «Прометей»,—рядъ произведеній, всѣмъ складомъ и духомъ своимъ далеко оставившихъ за собой то, что связано было въ послѣднюю пору жизни въ Англіи съ взволнованнымъ душевнымъ состояніемъ: восточную поэму «Осада Коринѳа» съ мотивомъ мщенія и ренегатства, мрачную семейную трагедію «Паризины», группу «Еврейскихъ мелодій», подъ искусной семитической оболочкой воспроизводившихъ личныя печальныя темы. Благотворное вліяніе швейцарскаго періода, особенно сближенія съ Шелли, было, однако, прервано. Разлука съ Шелли, возвращавшимся въ Англію, влеченіе вдаль, характерное для человѣка, ставшаго вѣчнымъ странникомъ, и манившее его въ страну давнихъ его грезъ, Италію, положила тому конецъ. Въ ноябрѣ 1816 г., совершивъ перевалъ черезъ Симплонъ, въ Миланѣ впервые встрѣтившись съ жизнью итальянскаго народа, которому онъ потомъ отдалъ такъ много силъ, онъ достигъ Венеціи, изъ всѣхъ его мечтаній объ

Италіи выдававшейся всегда точно край волшебной сказки. Она завладѣла имъ, задержала въ своихъ сѣтяхъ три года, прерванныхъ лишь небольшими отлучками. Венеціанская эпоха рѣзко выдѣляется изъ обширнаго итальянскаго періода; она сама по себѣ имѣетъ значеніе, у нея свои свѣтлыя и темныя стороны; крѣпко связана она съ личной исторіей поэта, съ художественной работой, ростомъ политической дѣятельности. Здѣсь снова пережитъ былъ кризисъ, но онъ нуженъ былъ для окончательнаго освобожденія. Въ безпечной, нравственно-распущенной, шумно-веселой Венеціи поры порабощенія въ послѣдній разъ взяли верхъ у Б. страстно-жизненныя влеченія; строгость мысли и долга, добытая минувшимъ раздумьемъ, какъ-будто забыта, онъ отдается теченію. Шумъ карнавала, вскорѣ охватившій его, сблизилъ его съ пестрой народной средой; въ ней возникли, одна за другой, новыя сердечныя связи, все ниже и безпечнѣе опускавшіяся (среда, отразившаяся въ остроумно-шутливой поэмѣ «Беппо»). Шелли, снова свидѣвшійся съ нимъ, ужаснулся, заставъ его окруженнымъ страннымъ сбродомъ. Но духовная работа и тогда не смолкала. Оторвавшись отъ Венеціи и первой своей плебейской подруги, въ чье искреннее чувство онъ вѣрилъ, Б. совершилъ сильно подѣйствовавшее на него путешествіе по средней Италіи; во Флоренціи, въ Римѣ прошелъ по слѣдамъ великой древности, преданій свободы, культурныхъ чудесъ Возрожденія, видѣлъ всюду подчиненность и позоръ потомковъ могучаго народа, и призваніе освободителя, несущаго свѣтъ и жизнь невольникамъ, поддержанное завѣтами такого пророка итальянскаго единства, какъ Дантъ, которымъ Б. необыкновенно увлекся, снова открылось передъ нимъ. Такъ возникла четвертая и послѣдняя пѣснь «Гарольда», пластически возсоздавшая его странствіе среди красотъ и руинъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, явившаяся такимъ вызовомъ къ освобожденію, что вмѣстѣ съ сроднымъ ей по духу «Пророчествомъ Данта», распространенная въ переводѣ по Италіи, она для реакціонныхъ правительствъ явилась опаснымъ революціоннымъ актомъ. Отъ фикціи Гарольда совсѣмъ не осталось слѣда; въ концѣ пѣсни поэтъ прощается съ старымъ спутникомъ; все сильнѣе и опредѣленнѣе выступаетъ теперь онъ самъ передъ лицомъ современности въ значеніи пѣвца и дѣятеля свободы и прогресса. Народное итальянское дѣло становится конкретной его задачей. Встрѣча въ Венеціи съ молодой и несчастной въ супружествѣ графиней Терезой Гвиччьоли вызвала у него сильную привязанность, неразрывную до смерти, и въ то же время ввела въ міръ тайной политической конспираціи, къ которой принадлежали ея отецъ и братъ, въ «карбонарство», въ двадцатыхъ годахъ XIX в. разлившееся по Италіи, ставя себѣ цѣлью освобожденіе отъ всякой тиранніи, туземной и пришлой, и объединеніе страны. Въ демократическомъ равенствѣ оно соединяло выходцевъ изъ всѣхъ слоевъ народа. Отнынѣ дѣло поэта осложняется на нѣсколько лѣтъ работой заговорщика. Вырвавъ не безъ борьбы Терезу изъ брачныхъ цѣпей, онъ повелъ съ нею взволнованную, трудную, но полную благороднаго содержанія жизнь конспиратора, скоро поднявшись въ карбонарствѣ до значенія главы одной изъ дѣятельнѣйшихъ секцій—«Американцевъ» или «Американскихъ стрѣлковъ». Въ организаціи и поддержкѣ движеній и возстаній его участіе имѣло важное значеніе; его домъ бывалъ центромъ совѣщаній, убѣжищемъ для гонимыхъ, складомъ оружія. Личную его безопасность охраняло его англійское гражданство, но одно правительство за другимъ удаляло его изъ предѣловъ страны. Настали невольныя кочеванія; послѣ Венеціи Равенна, Пиза, Генуя были этапами его итальянскаго житья. За нимъ слѣдили, подсылали наемныхъ убійцъ, преслѣдовали людей близкихъ ему; неудачи и разочарованія не охлаждали его. «Если человѣкъ не можетъ бороться за свободу родной страны, пусть добываетъ онъ вольность иному народу, пусть становится на защиту свободы, гдѣ только можетъ»,—говорилъ онъ. Онъ сроднился съ Италіей, ея народомъ, ея исторіей, ея словесностью. Литературное итальянское вліяніе сильно сказывается. На фонѣ политической работы возникаютъ, въ духѣ Альфьери, нѣсколько трагедій, взятыхъ или изъ итальянской (въ частности—венеціанской) исторіи, «Марино Фальеро», «Два Фоскари», или изъ жизни древняго Востока («Сарданапалъ»), на сюжетъ, понятый и обработанный въ страстныхъ альфьеріевскихъ тонахъ. Печальная судьба пѣвца «Освобожденнаго Іерусалима» вызвала «Жалобы Тасса». «Пророчество Данта», служившее прославленію геніальнаго поэта, было, вмѣстѣ съ тѣмъ, высшимъ выраженіемъ карбонарской поэзіи Б. Для распространенія идей карбонаризма, въ эпоху повсемѣстнаго торжества реакціи способныхъ принять на себя заступничество за обще-европейское либеральное движеніе, Б. задумалъ основать въ Лондонѣ, при содѣйствіи Ли Гонта, органъ, который долженъ былъ называться «Карбонаромъ» (названіе, замѣненное «Либераломъ»). Это возвращало поэта къ участію въ политической жизни отечества; разобщенію съ нимъ наставалъ конецъ; среди итальянскихъ тревогъ Б. все усиленнѣе прислушивался къ тому, что творилось въ Англіи, и отзывался на дѣянія стараго порядка не только статьями недолго существовавшаго «Либерала», но рѣзкими ударами политическихъ сатиръ—«Видѣнія суда», «Бронзоваго вѣка». Сила комизма и смѣха, блестящаго, колкаго и ѣдкаго остроумія, сказывавшаяся у Б. очень рано (въ неоконченной сатирѣ «Поѣздка дьявола»), но заслоненная иными теченіями его творчества, въ новомъ, боевомъ его періодѣ выступаетъ во всемъ богатствѣ. Она подноситъ Англіи въ «Бронзовомъ вѣкѣ» позорную картину ея паденія; она переноситъ ея дѣятелей, слѣпого идіота короля Георга III, ея министровъ, политиковъ, пресмыкающихся охранителей и доносчиковъ, въ родѣ поэта Соути, въ загробный міръ и ставитъ ихъ передъ послѣднимъ судомъ; даже въ такой шалости, какъ «Беппо», поверхъ карнавальнаго анекдота, переданнаго съ безподобнымъ юморомъ, выросъ рядъ отступленій съ мѣткими выстрѣлами въ сторону Англіи. Сила сатиры, направленіе, открыто борющееся съ современнымъ общественнымъ строемъ, выростая и сосредоточиваясь, приводитъ, наконецъ, Б. къ широкому замыслу сатиры міровой, зовущей на судъ все человѣчество, съ господствующими началами, воззрѣніями, нравственными понятіями. Задуманная въ Венеціи, создавшаяся повременно, точно взрывами, по нѣскольку пѣсенъ заразъ, во все время карбонарства, взятая поэтомъ и въ послѣдній его подвигъ, въ Грецію, и ставшая заключительнымъ и величайшимъ его твореніемъ, поэма «Донъ-Жуанъ» осталась недоконченной (16 пѣсенъ и нѣсколько строфъ 17-й), но и въ недосказанномъ видѣ поражаетъ отвагой мысли, ширью задуманнаго пересмотра и суда, изумительными перелицами красокъ, отъ нѣжной идилліи свободной любви Жуана къ Гайдэ на островѣ пирата къ потрясающимъ картинамъ человѣческой бойни при осадѣ русскими Измаила, отъ боккачьевскихъ вольностей въ сценахъ изъ гаремнаго міра къ сарказму изображеній ека-

теринпнскаго двора или къ неотступной сатирической борьбѣ съ лживымъ цѣломудріемъ англійской общественной морали. Образъ жизнерадостнаго юноши-испанца, котораго страсти и цѣпь случайностей увлекаютъ въ безконечныя странствія по лицу земли; полныя похожденій, даетъ нить, связующую пестрый интернаціональный сюжетъ, который отъ Севильи черезъ турецкій Востокъ и Россію переходитъ въ Англію, задерживаясь тамъ особенно долго, затѣмъ долженъ былъ дать картину нѣмецкаго общества XVIII в. и, наконецъ, привести Жуана, пресыщеннаго и возмущеннаго всѣмъ испытаннымъ, къ замыслу броситься въ водоворотъ французской революціи. Критерій «нравственности», жертвой котораго сталъ самъ Б., приложенъ смѣло ко всему, чѣмъ живутъ главнѣйшія племена людскія въ сферѣ семейной, брачной, общественной, религіозной, политической; неизмѣнно склонный къ личнымъ отступленіямъ, Б., особенно въ англійскихъ пѣсняхъ «Жуана», часто слабо двигая дѣйствіе впередъ, отдается этимъ собесѣдованіямъ и изліяніямъ, и тогда несется блестящій сатирическій водопадъ. Неограниченная свобода освѣщенія жизни и еретическая смѣлость сужденій и приговоровъ вызывала всюду, особенно въ Англіи, ужасъ и возмущеніе въ консервативныхъ слояхъ, въ литературѣ и церкви, опорахъ стараго порядка. Извѣты и обвиненія доходили до небывалаго ожесточенія. Обычный издатель Б., Мэррей, отказался быть пособникомъ въ такомъ дѣлѣ. Друзья и ближайшія лица, даже Тереза, заклинали Б. прервать это разрушительное твореніе; но, на время уступивъ настояніямъ, онъ съ удвоенной силой вернулся къ нему; все шире, поразительнѣе возвышалась надъ человѣчествомъ небывалая міровая сатира. Ея духъ, мятежный и сильный, проникаетъ и послѣднее возвращеніе Б. къ поэзіи паѳоса и боевого драматизма: «Каина», облеченнаго (не въ первый разъ у Б.,— напр., въ его фантазіи «Небо и Земля.) въ старую форму мистеріи, но за легендой о братоубійствѣ и за мрачнымъ образомъ Каина, олицетвореніемъ пробудившейся человѣческой мысли, обреченной на вѣчное исканіе истины, свѣта, правды, свободы, на мучительное сознаніе безысходности зла, мысли протестующей и непокорной, поставленъ его вдохновитель Люциферъ, не искуситель, не злой духъ, а виновникъ отважнѣйшихъ подвиговъ разума и воли. «Донъ-Жуанъ» и «Каинъ» казались неслыханными преступленіями, ниспровергавшими все великое и святое. Соути открыто называлъ Б. сатанинскимъ поэтомъ. Но жизнь и свѣтъ несли они, и широко расходилось чарующее впечатлѣніе по Европѣ. Вскорѣ она услышала необычайное объ этомъ общемъ властителѣ думъ. Его энергическій освободительный подвигъ въ Италіи внушилъ двигателямъ и сторонникамъ греческаго народнаго дѣла, въ болѣзненныхъ судорогахъ возстаній добывавшаго свободу, мысль поставить Б. во главѣ движенія. Филэллинскій центральный лондонскій комитетъ прислалъ делегатовъ къ Б. въ Геную, дѣлая ему этотъ вызовъ. Они застали его удрученнымъ новыми неудачами итальянской революціи, опечаленнымъ смертью Шелли, въ великомъ раздумьѣ. Передъ нимъ открывался новый путь, свобода звала его. Онъ превозмогъ всѣ колебанія, оторвался отъ личнаго счастья, ликвидировалъ всѣ дѣла, все имущество обратилъ въ деньги, посвятивъ ихъ нуждамъ грековъ, собралъ добровольцевъ, снарядилъ корабль, и 16 апрѣля 1823 г. отплылъ изъ Генуи завоевывать свободу, подобно тому, какъ 36 лѣтъ спустя изъ того же края отплылъ со своей «тысячей» Гарибальди въ Сицилію, неся избавленіе народамъ Италіи. Совершалось передъ лицомъ человѣчества небывалое и импозантное дѣло: пѣвецъ свободы становился во главѣ народа, какъ вождь въ борьбѣ. Мечтою Б. было отдать всего себя ему, умереть, какъ воину, съ оружіемъ въ рукахъ. Судьба рѣшила иначе. Обогнувъ итальянскій полуостровъ, онъ на Іоническихъ островахъ, въ Кефалоніи, ждалъ призыва отъ греческаго національнаго правительства, чтобъ высадиться на материкъ и принять власть надъ отрядами возставшихъ и волонтеровъ. Четыре мѣсяца прошли въ такомъ ожиданіи. Слѣды хода мыслей и настроеній въ эту предсмертную пору остались въ строфахъ «Донъ-Жуана», въ печальныхъ стихотвореніяхъ, подводившихъ итогъ личной жизни, въ примѣчательныхъ письмахъ. Когда призывъ раздался, и Б., высадившись на берегъ, увидалъ передъ собой нестройную толпу, съ которой долженъ былъ идти на свое страшное дѣло, онъ тяжело былъ потрясенъ; но, не жалѣя силъ, сумѣвъ своей энергіею не только подчинить себѣ будущихъ сподвижниковъ, но внушить имъ великую привязанность, дождавшись прихода съ юга надежныхъ боевыхъ союзниковъ, суліотовъ, установивъ планъ военныхъ дѣйствій, возбудивъ въ туркахъ однимъ уже появленіемъ своимъ, преувеличеннымъ легендами, страхъ, онъ въ лагерѣ подъ крѣпостью Мисолонги опасно заболѣлъ гнилой лихорадкой, осложнившейся нервными страданіями, не нашелъ помощи у плохихъ врачей отряда, ослабившихъ его постоянными кровопусканіями, и послѣ нѣсколькихъ дней угасанія, когда пережито было мысленно все прошлое и совершался такой разсчетъ съ жизнью, который приводилъ въ отчаяніе близкихъ, онъ скончался 19 апрѣля 1824 г. Горю грековъ не было предѣловъ; турки привѣтствовали избавленіе отъ великой опасности салютами своихъ пушекъ. Національные дѣятели желали похоронить его въ Аѳинахъ, въ храмѣ Тезея; но мысль о возвратѣ въ Англію взяла верхъ. Англійская мстительная нетерпимость выразилась въ отказѣ принять прахъ Б. въ Вестминстерское аббатство, въ «Уголокъ поэтовъ», гдѣ собрано все великое и свѣтлое въ національной мысли и творчествѣ. Б. скромно и тихо похороненъ былъ вблизи прежняго своего Ньюстэда, въ бѣдномъ мѣстечкѣ Hucknall-Torkard. Могильная плита скрыла его трепетное, бурное существованіе; но его поэзія и жизненный подвигъ, пробившіеся отъ властнаго индивидуализма къ высокому, самоотверженному альтруизму и преданности освободительнымъ началамъ, остались навсегда живительнымъ завѣтомъ мысли и творчества, долго отражаясь по всей Европѣ въ движеніи «байронизма».

Алексѣй Веселовскій.

Лучшее и полнѣйшее изданіе сочиненій Б. въ подлинномъ текстѣ какъ поэзіи, такъ и писемъ и дневниковъ: «Works, a new and revised edition; Poetry ed. by E. Hartley Coleridge, Lettres and journals, ed. by R. Prothero» (Л., 1898—1904). Изъ изданій отдѣльныхъ произведеній съ комментаріями выдаются: «Childe-Harold», édit. classique par James Darmesteter (1882), и «Prisoner of Chillon» (изд. Kölbing'a, Берлинъ, 1899). Изданіе избранныхъ сочиненій—«Selections from Byron» (publ. by Fred. Carpenter, Нью-Іоркъ, 1900). Важнѣйшее изъ европейской литературы о Б.: Thom. Moore, «Letters and journals of L. Byron with notices of his life» (1830); Nichol, «Byron» (1880); Ackermann, «Byron» (Гейдельбергъ, 1901); Küppel, «Byron» (Берлинъ, 1903); Zdziechowski, «Byron i jego wiek» (Краковъ, 1894—97); Edgcumbe, «Byron. The last phase» (1909); Donner, «Byrons Weltanschauung» (Гельсингфорсъ, 1897); Krüger,

«Der byronsche Heldentypus» (1896). Для біографіи цѣнны «Recollections of a long life» by Lord Broughton (Hobhouse, 1909—10). Статьи о Б. въ русскихъ журналахъ («Сынъ Отечества», «Вѣстникъ Европы», «Новости Литературы», «Соревнователь Просвѣщенія», «Московскій Телеграфъ», «Благонамѣренный» и т. д.) начинаютъ появляться съ 1821 г. Болѣе важныя изъ статей и книгъ о Б. слѣдующія: «Замѣтки» А. С. Пушкина (1827—35); Арсеньевъ, «Лордъ Б.» («Сынъ Отечества», 1835 г., 169); его же, «Записки о лордѣ Б.» (СПБ., 1835); А. Дружининъ («Современникъ», 1849, т. XIV, и «Собраніе сочиненій» Дружинина, СПБ., 1865, т. VI, 84 и сл.); П. И. Рѣдкинъ, «Лордъ Б.» («Современникъ», 1850, тт. XIX—XXII); Ап. Григорьевъ, «О правдѣ и искренности въ искусствѣ» («Русская Бесѣда», 1856, № 3, и «Сочиненія» Григорьева, т. I, 1876); Маколей, «Жизнь лорда Б., описанная Т. Муромъ» («Полное собраніе сочиненій» Маколея, т. ., 1860); Ап. Григорьевъ, «О Б. и о матеріяхъ важныхъ» («Время», 1862, № 10); Тэнъ, «Лордъ Б.» («Заграничный Вѣстникъ», 1864, № 11, и «Критическіе опыты», 1869); Т. Муръ, «Жизнь лорда Б.» (СПБ., 1865); Ор. Миллеръ, «Лордъ Б. и его судьба» («Вѣстн. Европы», 1878, №№ 2 и 4); П. Стороженко, «Б. какъ защитникъ угнетенныхъ народностей Востока» («Газета Гатцука», 1879); Н. Сбоевъ, («Русскій Вѣстн.», 1883, №№ 9—10); Ор. Миллеръ, «Лордъ Б.», 1818—24 («Вѣкъ», 1883, №№ 1—2); К. Эльце, «Лордъ Б.» (2 вып., Харьковъ, 1884—85); В. Спасовичъ, «Б. и нѣкоторые изъ его предшественниковъ» (СПБ., 1885, и «Сочиненія Спасовича», СПБ., 1889, т. II); Г. Брандесъ, «Б. и его произведенія» (СПБ., 1888; 2-е изд., М., 1889; также въ «Собраніи сочиненій Г. Брандеса», СПБ., 1908, тт. VIII—IX); Руд. Готтшаль («Русская Мысль», 1888, № 11); Н. Н. Александровъ («Біографическая библіотека» Ф. Павленкова, 1892; 2-е изд., СПБ., 1904); А. Веселовскій («Литературные очерки», т. I, М., 1900; 2-е изд., М., 1910); Ч. Тэрнеръ («Образованіе, 1897, № 2); Е. Дюрингъ («Великіе люди въ литературѣ», СПБ., 1897); Ив. Ивановъ («Міръ Божій», 1898, № 3); В. В. Сиповскій, «Пушкинъ, Б. и Шатобріанъ» (СПБ., 1899); Алексѣй Веселовскій, «Байронъ» (М., 1902); акад. Александръ Веселовскій, «Жуковскій о Б., Гете и Шиллерѣ» («Научн. Обозр.», 1902, № 12); П. Коганъ («Педагогич. Листокъ», 1903, №№ 1—4); статья Е. Аничкова и др. въ изданіи Брокгаузъ-Ефрона, «Байронъ» (СПБ., 1906, т. III).— Переводили Б. на русскій языкъ очень много. Переводы, разбросанные въ разныхъ журналахъ, собралъ и дополнилъ новыми Н. В. Гербель («Сочиненія Б. въ переводахъ русскихъ поэтовъ», СПБ., 1864—67; 4-е изд., СПБ., 1894); до него былъ изданъ лишь «Выборъ изъ сочиненій лорда Байрона, переведенныхъ съ фарнцузскаго» М. Каченовскимъ (М., 1821). Переводъ въ прозѣ. Существуетъ и другой прозаическій переводъ «Полнаго собранія сочиненій» лорда Б. (СПБ., 1894, 2-е изд., 1904). Новое изданіе вышло въ «Библіотекѣ великихъ писателей», изд. Брокгаузъ-Ефрона, подъ редакціей С. А. Венгерова (3 т., СПБ., 1904—1905); это изданіе снабжено историко-литературнымъ комментаріемъ и иллюстраціями, переводы же (въ стихахъ), подобно гербелевскому изданію, принадлежатъ разнымъ русскимъ поэтамъ, старымъ и новымъ. *И. Б.*

Байронъ (Byron): 1) Генри-Джемсъ, англійскій драматургъ и актеръ (1834—84). Игралъ на сценѣ лондонскаго театра «Globe» и «Мидльтемпль». Б. авторъ многихъ комедій и остроумныхъ фарсовъ, имѣвшихъ огромный успѣхъ въ Англіи; таковы: «Cyrils success», «Our boys», «The upper crust», «The light fantastic», «A fool and his money» и др. «Our boys» была переведена на русскій языкъ подъ заглавіемъ «Наши дѣти» («Сцена», М., 1894).— 2) Джонъ, англійскій путешественникъ (1723—1786), въ 1741 г. совершилъ кругосвѣтное путешествіе, въ 1764—68 г. находился во главѣ экспедиціи въ Южный Ледовитый океанъ.

Байряки (Новое Урманаево), деревня Самарской губ., Бугульминскаго у. 3957 жит.; башкиры.

Байса, рѣка Вятской губ., Уржумскаго у., правый притокъ Вятки. Длина 150 в., судоходна на 5 в. отъ устья.

Бай-Сити, городъ въ штатѣ Мичиганъ (Сѣверная Америка), при рѣкѣ Сэгинау, близъ ея впаденія въ озеро Гуронъ. Жит. 40 587. Лѣсопильные и солеваренные заводы; вывозъ соленой рыбы.

Байскіе острова (Islas de la Bahia), группа острововъ въ Гондурасскомъ заливѣ, близъ побережья республики Гондурасъ (Средняя Америка), которой они и принадлежатъ. Эти острова—Роатанъ (600 кв. км.), Гваная (Бонака), Барбарета, Елена, Моратъ, Утила—соединены другъ съ другомъ рифами, между которыми лишь узкіе проливы. Острова слагаются, главнымъ образомъ, изъ известняковъ, образующихъ невысокія горы (на Роатанѣ до 250 м. выс.), склоны которыхъ покрыты тропическими лѣсами. Долины чрезвычайно плодородны. Населеніе—6020 (1901) чел.—состоитъ изъ индѣйцевъ, бѣлыхъ и наиболѣе многочисленнаго смѣшаннаго элемента. Индѣйцы (562 чел.)—частью туземнаго происхожденія, частью потомки каранбовъ, переселенныхъ сюда въ 1796 г. съ Малыхъ Антильскихъ острововъ. Бѣлое населеніе сосредоточивается на островѣ Утила. Населены лишь три острова: Роатанъ, Гваная и Утила. Главное занятіе населенія земледѣліе. Много разводятъ фруктовыхъ деревьевъ. Важнѣйшіе предметы вывоза—апельсины и кокосовые орѣхи. Главный городъ Эль-Прогрессо, на островѣ Роатанѣ. Б. острова открыты Колумбомъ въ 1502 г.; въ то время они были густо заселены индѣйцами. Въ XVII столѣтіи здѣсь утвердились флибустьеры, сильно вредившіе испанской морской торговлѣ и почти уничтожившіе туземное населеніе острововъ. Въ 1650 г. испанцы вытѣснили флибустьеровъ, а съ 1742 г. начинается рядъ войнъ между Англіей и Испаніей, между прочимъ—изъ-за обладанія островами, которые, однако, до 1822 г. оставались во власти испанцевъ, а затѣмъ перешли къ Гондурасу. Въ 1852—59 гг. Англія, Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты и Гондурасъ оспаривали другъ у друга право владѣнія островами, но, когда выяснилось ничтожное ихъ значеніе, споръ былъ рѣшенъ въ пользу Гондураса.

Байсунъ-тау, юго-западная оконечность Гиссарскаго хребта, расположенная между рѣкой Сурханомъ и бассейномъ Кашка-дарьи въ Бухарскомъ ханствѣ, сложенная изъ сѣрыхъ доломитовъ и красныхъ песчаниковъ. Черезъ эту горную гряду проходитъ большая караванная дорога изъ Карши въ Байсунъ и Гиссаръ; нѣсколько западнѣе Байсуна дорога идетъ по узкому ущелью съ отвѣсными стѣнами, извѣстному подъ названіемъ Желѣзныхъ Воротъ.

Бай-тоу-шань (*кор.* Пэкъ-ту-сань), Байшань или Пей-шань, горная вершина (2670 м.) на границѣ Кореи и Маньчжуріи. Это потухшій вулканъ, кратеръ котораго занятъ озеромъ Лунъ-ванъ-тань. Здѣсь берутъ начало рѣки Сунгари, Ялу-цзянъ и Тумынь-ула. Б. посѣтили англичане Джемсъ и Фульфордъ (1885) и русскіе Стрѣльбицкій (1895), Аспертъ (1897) и Михайловскій (1898).

Байтыкъ-богдо, горы, отвѣтвленіе монгольскаго Алтая на дорогѣ изъ Кобдо въ Гучэнъ.

Байулы, одно изъ трехъ поколѣній, составляющихъ Малую Киргизскую орду. Родоначальникомъ этого поколѣнія, по киргизскому преданію, былъ Кадыръ-Хаджа, сынъ Алчина, положившаго начало Малой ордѣ. У Кадыръ-Хаджи, прозваннаго «Байула», т.-е. богатый сыновьями, было ихъ 12, давшихъ начало родамъ Байулинскаго поколѣнія.—Ср. Харузинъ, «Киргизы Букеевской орды» (1889).

Байховые чаи, группа сортовъ чернаго чая. См. Чай.

Бай-хэ, рѣка въ сѣверномъ Китаѣ, протекающая недалеко отъ Пекина. На ней лежитъ одинъ изъ важнѣйшихъ портовъ Китая—Тянь-цзинь. Оживленное движеніе судовъ съ небольшою осадкою.

Байчуровы, древній русскій дворянскій родъ, происходящій отъ новокрещеннаго Тухторка Б., владѣвшаго по граматѣ 1628 г. помѣстьемъ въ Рязанскомъ уѣздѣ. Родъ Б. записанъ въ VI ч. род. книги Воронежской губерніи. *В. Р—въ.*

Байшъ (Baisch), Германъ, нѣмецкій живописецъ-ландшафтистъ, 1846—94, профессоръ художественнаго училища въ Карлсруэ. Учился въ Штуттгартѣ, Парижѣ и Мюнхенѣ. Сюжеты для своихъ картинъ Б. первоначально бралъ изъ природы баварскаго нагорья, вкладывая много настроенія въ передачу перемѣнчивыхъ свѣтовыхъ эффектовъ. Стаффажемъ въ его картинахъ обыкновенно служитъ пасущееся стадо, составляя пестрое центральное пятно на нѣжномъ свѣтломъ фонѣ его ландшафта. Позже онъ сталъ писать и изъ голландской природы. Изъ многочисленныхъ произведеній Б. особенно выдаются: «Мельница въ лунномъ освѣщеніи» (въ городской галлереѣ въ Штуттгартѣ), «На водопоѣ» (въ городской галлереѣ въ Ганноверѣ), «Близъ Дордрехта во время отлива» (въ берлинской національной галлереѣ), «На голландскомъ каналѣ» (дрезденская галлерея) и «Пастбище около Роттердама».

Байюсъ (Bajus, собственно de Bay), Михаилъ, католическій богословъ (1513—89), профессоръ философіи и богословія въ лувенскомъ университетѣ. Путемъ изученія сочиненій бл. Августина Б. пришелъ къ убѣжденію, что католическая церковь почитаетъ этого святого лишь чисто-внѣшнимъ образомъ, на самомъ же дѣлѣ впала въ семипелагіанизмъ. Извлеченное Б. изъ твореній бл. Августина ученіе о первородномъ грѣхѣ и не-свободѣ человѣческой воли вызвало горячія возраженія со стороны францисканцевъ. Папа Пій V издалъ, по ихъ настоянію, въ 1567 г. буллу «Ex omnibus», осуждавшую 76 положеній Б. Послѣдній остался, однако, при своемъ ученіи; факультетъ оказалъ ему поддержку и избралъ его въ 1575 г. деканомъ, а въ 1578 г. онъ сдѣлался канцлеромъ университета. Продолжателями его ученія, которое называли байанизмомъ, явились янсенисты. Сочиненія его, имѣющія, большею частью, полемическій характеръ, изданы въ Кельнѣ (1696). — Ср. Linsemann, «Michael Bajus und die Grundlegung des Jansenismus» (Тюбингенъ, 1867).

Байя, городъ въ Венгріи, на лѣвомъ берегу Дуная, въ комитатѣ Бачъ-Бодрогъ. 25 000 жит.; торговля хлѣбомъ и спиртомъ.

Bak., сокращеніе въ ботаникѣ, означающее англійскаго ботаника Джона Джильберта Бэкера (Baker).

Бака (Baka), Іосифъ, польскій писатель (1707—1780), іезуитъ, префектъ конгрегаціи въ Вильнѣ. Пользовался, какъ стихотворецъ необыкновенною популярностью въ XVIII в.; имя его до сихъ поръ живетъ въ памяти народа, хотя его писанія давно забыты, и сдѣлалось нарицательнымъ, подобно имени ярмарочнаго «поэта» XIX в., Сотера Розмяра Розбицкаго, который просто складывалъ созвучные стихи безъ всякаго смысла. Самымъ извѣстнымъ произведеніемъ Б. является: «Uwagi o śmiercі niechybnej, wszystkim pospolitej» (Вильна, 1766 и 1806, Варшава, 1828, Вильна, 1855 съ дополненіями Сырокомли, продолжавшаго «философствованія» Б. на тему о смерти). Это сочиненіе Б. напоминаетъ средневѣковыя картины, изображавшія танецъ смерти: и тутъ, и тамъ много смѣшного, безобразнаго, наивнаго; форма до крайности плоха и обнаруживаетъ чрезвычайно неумѣлую руку. Основная идея одна—представить человѣческую жизнь, которой постоянно угрожаетъ смерть; разница только въ томъ, что у Б. сильнѣе выступаетъ сатирическій элементъ въ изобличеніи пороковъ и недостатковъ обоихъ половъ, всѣхъ возрастовъ и всѣхъ классовъ населенія тогдашней Польши. Крашевскій («Wędrówki literackie») находитъ въ этомъ произведеніи богатство воображенія, много юмора и даже глубокую мысль; Совинскій («Rys dziejów literatury polskiej»), а также Эстрейхеръ, въ своей «Библіографіи Польской», сомнѣвается въ его подлинности. Хмелевскій думаетъ, что, пока не установлена путемъ сравненія съ другими «виршами» Б. подложность или подлинность этой вещи, авторомъ ея приходится считать Б. («Wielka Encyklopedja powszechna», 1891).—Ср. Zdanowicz, «Rys dziejów literatury polskiej»; J. Chrzanowski, «Historja literatury niepodległej Polski» (2-е изд. 1908); Brückner, «Dzieje literatury polskiej w zarysie».

Бакаевы, древній русскій дворянскій родъ, происходящій отъ крымскаго татарина Бакая Тачоепаева, надѣленнаго помѣстьями еще въ 1593—94 гг. Внуки его, сыновья Шемака, приняли крещеніе. Правнукъ одного изъ нихъ, Иванъ Михайловичъ Б., былъ секундъ-маіоромъ. Родъ Б. записанъ въ VI часть родословной книги Ярославской губерніи. *В. Р—въ.*

Бакаири, племя въ бразильскомъ штатѣ Мато-Гроссо, по правому побережью верховій рѣки Шингу. По изслѣдованіямъ Штейнена, Б.—типичные представители карибскаго племени, обитавшаго къ Ю отъ рѣки Амазонки. Б. дѣлятся на независимыхъ (Indios bravos—дикіе индѣйцы) и зависимыхъ (Indios mansos—смирные индѣйцы). Независимые Б. до настоящаго времени чужды всякой цивилизаціи, пользуются каменными орудіями, совершенно незнакомы съ употребленіемъ металловъ и ходятъ нагими, только женщины носятъ вокругъ бедръ поясъ. Занимаются они, главнымъ образомъ, охотой; живутъ среди другихъ народностей, не смѣшиваясь съ ними; татуируются. Зависимые Б. приняли христіанство и пользуются всѣми правами гражданства; они носятъ европейскую одежду и занимаются, главнымъ образомъ, земледѣліемъ. — Ср. R. Steinen, «Bakaïrisprache. Zweite Schingu-Expedition 1887—88» (Лпц., 1892); его же, «Unter den Naturvölkern Zentral-Brasiliens» (Б., 2-е изд., 1897); Ehrenreich, «Antropologische Studien über die Urbewohner Brasiliens» (1897); M. Schmidt, «Indianerstudien in Zentralbrasiliens» (1905).

Ба-калахари, народности въ Африкѣ: 1) Б. или западные бечуаны — часть народа бечуановъ, живущая къ З отъ истоковъ р. Лимпопо, въ южной Африкѣ (см. Бечуаны).—2) Б. или Ба-лала—племена бечуановъ, оттѣсненныя въ пустыню Калахари.

Бакалда, пристань города Казани, въ 7 в. отъ города, недалеко отъ впаденія Казанки въ

Волгу. Нагрузка и выгрузка такъ назыв. баржеваго товара (хлѣбъ, громоздкія лѣсныя издѣлія и проч.).

Бакалаи, бакелаи, племя негровъ-банту, живущее, главнымъ образомъ, по лѣвому берегу рѣки Огове и по нижнему теченію рѣки Нгуни, во французскомъ Конго (Африка). Б. пришли сюда съ ЮВ; прежде они занимались по преимуществу охотой и кузнечнымъ дѣломъ и постоянно перекочевывали съ мѣста на мѣсто. Въ послѣднее время занимаются, главнымъ образомъ, торговлей; языкъ ихъ сдѣлался общеупотребительнымъ въ большей части бассейна рѣки Огове.

Бакалея, бакалейные товары, происходитъ отъ турецкаго бак-ала (гляди и бери, т.-е. выбирай любое). Обыкновенно подъ Б. подразумѣваютъ сухіе плоды: изюмъ, черносливъ, финики, смокву, орѣхи, варенья и вообще лакомства и закуски.

Бакаловичъ, Степанъ Владиславовичъ, извѣстный живописецъ, сынъ довольно извѣстнаго въ 1850-хъ годахъ художника, академикъ исторической живописи. Род. въ 1857 г. въ Варшавѣ; учился въ варшавской рисовальной школѣ и въ петербургской академіи художествъ, гдѣ получилъ большую золотую медаль за картину: «Патріархъ Іаковъ, получившій извѣстіе о смерти Іосифа». Жилъ въ Алжирѣ, Парижѣ и, главнымъ образомъ, въ Римѣ. Охотнѣе всего Б. выбираетъ для своихъ картинъ сцены изъ жизни древнихъ грековъ и римлянъ. Болѣе выдающіяся его картины: «Входъ въ храмъ въ Помпеѣ», «Кассандра, предсказывающая паденіе Трои» (1884), «Весна», «Торжество въ Помпеѣ» (1888), «Разсказъ» (1888), «Греческій невольникъ» (1888), «Кліенты, ожидающіе патрона» (1888), «Майскій вечеръ» (1885), «Ода» (1890). Произведенія Б. имѣются въ музеѣ Александра III.

Бакань или бакенъ, плавающее на водѣ, привязанное къ своему якорю, тѣло, въ видѣ бочки или конуса, служащее предостерегательнымъ знакомъ для судовъ. Б. бываютъ деревянные, окованные или желѣзные, но всегда пустые внутри и безъ отверстій и снабжены внизу толстыми желѣзными кольцами, такъ назыв. рымами, за которыя укрѣпляется веревка или цѣпь, привязанная другимъ концомъ къ якорю или тяжелому камню, опущенному на дно въ томъ мѣстѣ, гдѣ нужно поставить Б. Б. обыкновенно бываютъ конической формы и служатъ для означенія фарватеровъ въ устьяхъ большихъ рѣкъ, для указанія мелей у морскихъ береговъ или затонувшихъ судовъ. Они бываютъ трехъ цвѣтовъ: бѣлые Б. ставятся по сѣверную сторону мели, черные—по южную и красные—надъ подводными камнями или на поворотахъ фарватера. Для предупрежденія судовъ въ сильные туманы устраиваютъ Б. съ колоколомъ, который при волненіи звонитъ, раскачиваясь самимъ Б. Близъ береговъ употребляются также Б. съ освѣщеніемъ черезъ извѣстные промежутки времени; смотря по устройству источника свѣта Б., пріѣзжаетъ съ берега сторожъ и возобновляетъ запасъ горючаго матеріала. Для освѣщенія Б. пытались также примѣнить электричество при посредствѣ подводныхъ проволокъ, соединяющихъ Б. съ берегомъ. Въ 1851 г. устроены были Б. съ зеркалами или рефлекторами; Б. ставили такъ, чтобы свѣтъ отражался въ особомъ рефлекторѣ и дѣлалъ Б. видимымъ ночью. Подобный Б. устроенъ въ 1867 г. въ Одессѣ на оконечности мола. Въ послѣднее время стали входить въ употребленіе Б., освѣщенные газомъ, помѣщаемымъ въ особомъ резервуарѣ, въ сжатомъ видѣ. Такой Б. горитъ непрерывно въ теченіе 20—40 дней, послѣ чего перемѣняютъ резервуаръ съ газомъ. Такіе Б. (системы Пинга) имѣются, напр., въ Рижскомъ портѣ.

Баканъ, названіе нѣкоторыхъ сортовъ красильныхъ лаковъ (см.).

Бакаргандж (Bakarganj), округъ области Дакка, принадлежащей къ индо-британской провинціи Восточной Бенгаліи и Ассаму. Расположенный у устьевъ Ганга и Брамапутры, весь изрѣзанный рукавами этихъ рѣкъ, Б.—низина съ почвой аллювіальной, болотистой, чрезвычайно плодородной. Главное растеніе—рисъ, который здѣсь даетъ три урожая въ годъ. Въ 1901 г. въ Б. было 2291752 жит., отчасти мусульманъ, отчасти принадлежащихъ къ племенамъ магъ (magh) и бебиджія (цыганы). Окружное управленіе въ городѣ Барисаль.

Бакаревъ, Владиміръ Алексѣевичъ, архитекторъ, род. въ 1800 г. Участвовалъ въ постройкѣ Московскаго Кремлевскаго дворца. Сынъ его Владиміръ (род. въ 1835 г.) былъ также архитекторомъ при москов. дворцовомъ архитектурномъ училищѣ.

Бакаръ или Буккари, небольшой портъ въ Далмаціи, на берегу Кварнерскаго залива Адріатическаго моря, въ 25 км. къ Ю отъ Фіуме, 2000 ж.

Бакаторъ красный, сортъ винограда, высоко цѣнимый въ Венгріи. Изъ него получается очень ароматное и мягкое вино, но не выдерживающее далекой перевозки.

Бакау, главный городъ округа того же имени въ Румыніи (Молдавія), при рѣкѣ Быстрицѣ (прит. Серета). 16 500 жит. Торговая камера, отдѣленія банковъ. Большая торговля лѣсомъ, отправляемымъ отсюда въ сѣверную Румынію и въ Бессарабію.

Бакаутовая смола, см. Гваяковая смола.

Бакаутъ: 1) (желѣзное дерево, Guajacum officinale), вестъ-индская древесная порода, отличающаяся чрезвычайною твердостью и тяжестью древесины. Ядро темное, зеленоватое, а заболонь желтая. Древесина Б.—самая твердая изъ всѣхъ извѣстныхъ въ торговлѣ, употребляется на корабельные блоки, кегельные шары и другія токарныя издѣлія.—2) Б. (отъ голланд. pokhout), названіе барокъ, въ XVIII в. ходившихъ по Волгѣ.

Бакачъ (Bakacs), Ѳома, мадьярскій государственный дѣятель XVI в. Б. былъ секретаремъ Матвѣя Корвина. Владиславъ II сдѣлалъ его имперскимъ канцлеромъ и позднѣе—архіепископомъ гранскимъ; въ 1500 г. онъ получилъ кардинальскую шапку. Папа Левъ X назначилъ Б. своимъ легатомъ для христіанскихъ народовъ сѣверной и восточной Европы и разрѣшилъ ему созвать крестовый походъ противъ турокъ (1513). Собранныя имъ съ этою цѣлью толпы народа обратили, однако, свои силы не противъ турокъ, а противъ дворянъ-помѣщиковъ, и только въ слѣдующемъ году Іоанну Заполье удалось ихъ усмирить. Дѣйствительный виновникъ этой крестьянской войны, Б., умеръ въ 1521 г., оставивъ своимъ наслѣдникамъ, фамиліямъ Эрдеди и Пальфи, громадное состояніе. Личность Б. и его эпоха послужили сюжетомъ историческаго романа, написаннаго Этвёшемъ.—Ср. **Dux,** «Der Bauernkrieg in Ungarn» (Пештъ, 1850).

Бакбортъ, иногда такъ называется лѣвая сторона корабля (франц. bâbord).

Backwood (*англ.* «Залѣсье»), такъ называли первые поселенцы Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ неизмѣримую область дѣвственныхъ лѣсовъ. Поселенцы, избиравшіе себѣ участки среди дѣвственныхъ лѣсовъ и вообще въ мѣстностяхъ, куда еще не проникла культура, составляя, такимъ образомъ, форпосты идущей вслѣдъ за ними цивилизаціи, назывались въ Америкѣ бэквудсменами, піонерами или скваттерами.

Бакгейзенъ, см. Бакхейзенъ.

Бакгузія (Backhousia), тепличное растеніе изъ сем. миртовыхъ.

Баке (Bake), Янъ, нидерландскій филологъ (1787—1864); съ 1815 по 1857 гг. занималъ въ лейденскомъ университетѣ каѳедру классическихъ литературъ; извѣстенъ изданіемъ древнихъ авторовъ, снабженныхъ научными комментаріями, какъ-то: сочиненій астронома Клеомеда (Лейденъ, 1820), Цицерона «De legibus» (Лейденъ, 1842) и «De oratore» (Амстердамъ, 1863), Апсина и Лонгина «Rhetorica» (Оксфордъ, 1849). Въ «Scholica hypomnemata» (5 тт., Лейденъ, 1837—62) онъ далъ цѣлый рядъ блестящихъ статей преимущественно о Цицеронѣ и другихъ ораторахъ. Въ сотрудничествѣ съ Геелемъ, Гамакеромъ и Перлькампомъ Б. издавалъ «Bibliotheca critica. nova» (5 тт., Лейденъ, 1825—31).—Ср. Bakhuzen van den Brink, «Redeter nagedachtenis van M. I. Bake» (Амстердамъ, 1865).

Бакелан, см. Бакалан.

Бакель (Bakel), городъ и укрѣпленный постъ во французской колоніи Сенегамбіи, на лѣвомъ берегу Сенегала. Около 5000 жителей. Климатъ весьма нездоровый. Торговля значительная—маисъ, рисъ, финики, скотъ, слоновая кость и золотой песокъ.

Бакенъ, *мор.*, см. Баканъ.

Бакзерскій каналъ, см. Тейсса.

Баки, турецкій поэтъ XVII в., см. Баки.

Бакинка, каботажное, одномачтовое судно, употребляемое кавказскими персіянами для плаванія по Каспійскому морю, въ родѣ расшивы, но болѣе уродливой конструкціи; при длинѣ 60 футовъ, имѣетъ значительную ширину, подбористую носовую часть и широко поднятую корму; сидитъ 5 футовъ; поднимаетъ отъ 3 до 5 тыс. пудовъ грузу. Строится въ Баку, отчего и происходитъ ея названіе.

Бакинская губернія занимаетъ восточную часть Закавказья. Граничитъ на СЗ—съ Кюринскимъ и Самурскимъ округами Дагестанской области, на З—съ Нухинскимъ, Арешскимъ, Шуминскимъ и Карягинскимъ уѣздами Елисаветпольской губерніи, на ЮЗ и Ю—съ Персіей, на В—съ Каспійскимъ моремъ и съ Бакинскимъ градоначальствомъ на СВ—тоже съ Каспіемъ. Площадь 33 485 кв. в. (38 106 кв. км., или 3 488 128 дес.), не считая острововъ, лежащихъ въ Каспійскомъ морѣ и причисляемыхъ къ Б. губерніи; площадь ихъ 41,4 кв. в. Фигура губерніи—изрѣзанный крупными зазубринами овалъ, вытянутый съ С на Ю, сѣверною своею частью перекидывающійся черезъ юго-восточное звено главнаго Кавказскаго хребта съ его отрогами (уу. Бакинскій, Кубинскій, почти весь Шемахинскій и меньшая, сѣверная часть Геокчайскаго), а южною захватывающій часть сѣверной окраины Иранскаго плоскогорья—такъ назыв. Талышинскій хребетъ. Между этими гористыми частями губерніи простирается обширная низменность вдоль нижнихъ теченій Куры и Аракса (весь Джеватскій уѣздъ, ЮЗ уголъ Шемахинскаго и бо́льшая, южная часть Геокчайскаго). Больше тяготѣя къ Азіи, чѣмъ къ Европѣ, Б. губ. представляетъ образецъ противоположностей, характеризующихъ азіатскій материкъ: на ряду съ вершинами, съ которыхъ снѣгъ не сходитъ вовсе или сходитъ на самое короткое время (вершины главнаго Кавказскаго хребта, доходящія до 4½ тыс. м.), идутъ обширнѣйшія низменности, на которыя снѣгъ почти никогда не ложится (Муганская степь по правую сторону Аракса и Куры, Мильская и Карабагская по лѣвую сторону Аракса, Ширванская по лѣвую сторону Куры), а между мѣстностями этихъ двухъ крайнихъ типовъ расположена цѣлая серія мѣстностей переходныхъ, среди которыхъ особенно привлекательны гористыя мѣстности Кубинскаго и Ленкоранскаго уѣздовъ, отличающіяся мягкимъ климатомъ и роскошною растительностью. Кромѣ Куры и Аракса, принадлежащихъ губерніи нижними своими теченіями, значительна только одна рѣка—Самуръ; остальныя рѣчки, какихъ довольно много въ Кубинскомъ и Ленкоранскомъ уѣздахъ,—прибрежныя, послѣ короткаго пробѣга впадающія въ море. Болѣе 70, большею частью небольшихъ, соленыхъ и прѣсныхъ озеръ, главнымъ образомъ, въ Джеватскомъ уѣздѣ. Въ зависимости отъ орографическаго устройства разнообразны и климатъ, и растительность, и сельско-хозяйственная жизнь населенія, этнографическій составъ котораго также разнообразенъ (подробности см. въ описаніи отдѣльныхъ уѣздовъ). Жит. въ 1910 г. 758 127 (414 063 м. и 344 064 ж.). Аборигенами являются талыши, живущіе съ незапамятныхъ временъ въ Ленкоранскомъ уѣздѣ и говорящіе на языкѣ иранскаго корня. Главную массу населенія составляютъ адербейджанскіе татары, предки которыхъ выселились сюда изъ персидской провинціи Адербейджанъ, когда судьбами страны распоряжалась Персія. Другая часть мѣстныхъ мусульманъ происходитъ отъ разныхъ тюркскихъ народовъ, заходившихъ сюда изъ Азіи. Много татовъ, говорящихъ на языкѣ также иранскаго происхожденія. Всего татаръ, талышей и татовъ 596 181, или 78,6%, русскихъ — 53 217, лезгинъ (кюринцевъ, хиналугцевъ, крызцевъ, джекцевъ, будугцевъ и гапутлинцевъ) 46 749, армянъ—38 569, евреевъ—17 516. Первыя русскія селенія появились въ губерніи въ 30-хъ годахъ прошлаго столѣтія (изъ сосланныхъ въ Закавказье сектантовъ губерній Саратовской, Воронежской, Тамбовской и др.); теперь ихъ нѣсколько десятковъ, и число ихъ постоянно увеличивается, особенно на Мугани (въ Джеватскомъ уѣздѣ). Несмотря на всѣ неблагопріятныя для земледѣлія условія, оно является главнѣйшимъ занятіемъ населенія; только въ В. уѣздѣ и въ нагорныхъ мѣстностяхъ, гдѣ нѣтъ поливныхъ земель, и гдѣ поэтому урожай находится въ полной зависимости отъ своевременнаго и равномѣрнаго выпаденія дождей, первое мѣсто принадлежитъ скотоводству, которому земледѣліе служитъ лишь подспорьемъ. Земледѣлію сильно вредятъ лѣтнія и осеннія жары, но въ послѣдніе годы ведется успѣшная борьба съ безводіемъ и засухой: въ разныхъ пунктахъ по берегамъ Куры и Аракса устраиваются паровыя водокачки для посѣвовъ. Пріемы обработки земли въ общемъ примитивные; хорошіе урожаи объясняются, главнымъ образомъ, плодородіемъ почвы и мягкостью климата; въ послѣднее время начинаетъ замѣчаться прогрессъ, особенно въ Геокчайскомъ уѣздѣ, гдѣ распространяются усовершенствованныя земледѣльческія орудія. Наибольшее значеніе имѣютъ яровые хлѣба, подъ которыми въ 1909 г. было занято 263 722 дес., а изъ нихъ прежде всего пшеница (въ 1909 г. 166 522 дес., собрано 7700 тыс. пуд.), затѣмъ ячмень (95 471 дес., 4295 тыс. пудовъ) и рожь, которая въ небольшомъ количествѣ воздѣлывается, главнымъ образомъ, въ горныхъ селеніяхъ, въ смѣси съ равнымъ количествомъ мелкой пшеницы (эта смѣсь называется сильсиль) и только русскими поселянами въ чистомъ видѣ. Изъ яровыхъ хлѣбовъ главнѣйшій—рисъ (11 320 дес., 661 319 пуд.), воздѣлываемый преимущественно въ Ленкоранскомъ уѣздѣ, въ южной, прилегающей къ морю части котораго онъ является единственнымъ культурнымъ растеніемъ; для обезпеченія плантацій водою жители устраиваютъ водяные амбары (истиль), гдѣ вода застаивается, загниваетъ и содѣйствуетъ но

менѣе самыхъ посѣвовъ распространенію маляріи. Дальше слѣдуютъ просо (3470 дес., 142 600 пуд.), главнымъ образомъ, въ Геокчайскомъ уѣздѣ, ячмень (4813 дес., 167 000 пуд.) и пшеница (1772 дес., 460 000 пуд.). Садоводство и виноградарство развиты преимущественно въ Геокчайскомъ и Шемахинскомъ уѣздахъ (въ 1909 г. 4964 и 1624 дес.); есть виноградники также въ уѣздахъ Джеватскомъ, Кубинскомъ и Ленкоранскомъ (506, 230 и 156 дес.). Вино выдѣлываютъ только армяне; татары продаютъ виноградъ въ натурѣ, преимущественно армянамъ, для выдѣлки вина. Хлопководствомъ занимаются лишь въ Джеватскомъ и Геокчайскомъ уѣздахъ. Посѣвы табака ничтожны (въ 1909 г. 50 дес., съ которыхъ добыто 915 пуд. высшихъ сортовъ табаку и 4015 пуд. махорки). Въ Маштагинскомъ участкѣ Бакинскаго уѣзда жители нѣкоторыхъ селеній разводятъ шафранъ. Обиліе въ губерніи зимнихъ пастбищъ способствуетъ развитію скотоводства. На этихъ пастбищахъ держатъ скотъ на подножномъ корму съ ноября до начала апрѣля, когда на низменности подножный кормъ начинаетъ выгорать; затѣмъ скотовладѣльцы со своими стадами постепенно поднимаются въ горы и въ началѣ іюня доходятъ до лѣтнихъ пастбищъ (э й л а г и), гдѣ проводятъ іюнь, іюль, августъ и мѣстами половину сентября, послѣ чего выступаютъ обратно и достигаютъ зимнихъ пастбищъ (к и ш л а г и) въ концѣ октября или въ началѣ ноября. У населенія нагорной и подгорной полосъ скота мало; напр., въ Кубинскомъ и Шемахинскомъ уѣздахъ малосостоятельнымъ хозяевамъ приходится для обработки полей соединяться въ товарищества. Господствующій видъ скотодства — овцеводство. Въ Шемахинскомъ и Геокчайскомъ уѣздахъ развито шелководство. Весьма значительно рыболовство по Араксу, Курѣ и берегу Каспійскаго моря; особенно извѣстенъ Божій промыселъ, въ дельтѣ Куры. Въ 1909 г. на промыслахъ было около 21 400 рабочихъ; разной рыбы выловлено до 205 милл. штукъ (бѣлуга, шипъ и осетръ, севрюга, лосось, шемая, сомъ, судакъ, сазанъ, лещъ, жерехъ, кутумъ, усачъ, вобла, сельдь, минога), въ томъ числѣ 195 милл. сельдей; икры приготовлено 22 565 пуд. Изъ другихъ промысловъ значеніе имѣютъ выволочка соли изъ озеръ (до 450 тыс. пуд. въ годъ) и добываніе солодковаго корня. Въ 1909 г. фабрикъ и заводовъ дѣйствовало 827, съ 2234 рабочими и производствомъ на 1851 тыс. руб., въ томъ числѣ: 537 винокуренныхъ, преимущественно въ Шемахинскомъ уѣздѣ (856 раб., 233 309 руб.), 87 кирпичныхъ и черепичныхъ (461, 42 781), 81 известковый (339, 10 340), 55 шелкомотальныхъ и шелкоткацкихъ, только въ Шемахинскомъ и Геокчайскомъ уѣздахъ (170, 23 209), 35 мельницъ паровыхъ и моторныхъ (83, 100 810), 17 кожевенныхъ (31, 5400), 8 хлопкоочистительныхъ, исключительно въ Геокчайскомъ уѣздѣ (62, 1 023 005), 4 спиртоочистительныхъ, въ Геокчайскомъ уѣздѣ (59, 342 484), 2 завода прессованія солодковаго корня, въ Геокчайскомъ уѣздѣ (156, 43 846), 2 гончарныхъ (6, 650) и 1 табачная фабрика, въ Шемахѣ (8, 25 000). Наибольшая часть заводовъ и фабрикъ сосредоточена въ уѣздахъ Геокчайскомъ (90 зав. 548 рабочихъ, 1 566 425 руб.) и Шемахинскомъ (580 заводовъ, 1338 рабочихъ, 205 569 руб.). Реальное училище въ Шемахѣ (съ 170 учащимися въ 1909 г.). Низшихъ учебныхъ заведеній 68, изъ нихъ въ селеніяхъ 56 (съ 2628 учащимися). Церковно-приходскихъ школъ 20 (съ 839 учащимися).— И с т о р і я. Расположенный на большомъ пути набѣговъ и переселеній народовъ край, составляющій Б. губернію (за исключеніемъ Ленкоранскаго уѣзда или Талыша), съ частью нынѣшней Елизаветпольской губерніи и незначительною частью Дагестана, игралъ въ исторіи большею частью страдательную роль. Вторгались сюда и кельты, и скиѳы, и волжскіе болгары, и хазары, и гунны; бывали здѣсь и римскія войска, и византійскія; въ VII столѣтіи сюда проникли распространившіе исламъ арабы, память о которыхъ доселѣ сохранилась, между прочимъ, въ названіяхъ населенныхъ мѣстъ, начинающихся словомъ а р а б ъ (Арабъ-Кадымъ, Арабъ-Ханданъ и многія другія); въ X столѣтіи здѣсь появлялись варяго-руссы, въ XIII—монголы Чингизъ-хана, въ XVIII—Степанъ Разинъ со своими шайками. Впервые въ исторіи край упоминается подъ именемъ Агованіи или Албаніи, которая, по Страбону, около Р. Хр. представляла конфедерацію малыхъ княжествъ, изрѣдка признававшихъ надъ собою, на время, власть одного царя. Впослѣдствіи Агованія потеряла самостоятельность и находилась въ зависимости сначала отъ Армянскаго царства, затѣмъ отъ Персіи. Персидскіе цари были очень озабочены постоянными вторженіями сюда съ С кочевниковъ и старались обезпечить границы своего государства посредствомъ поселенія иранцевъ у Дербента, въ самомъ узкомъ мѣстѣ прохода по побережью Каспійскаго моря; они перегородили его высокою стѣной, которая начиналась у самаго моря и шла на много верстъ въ горы. Сассанидомъ Нушірваномъ Справедливымъ (532—579) сюда былъ назначенъ особый правитель— ш и р в а н ъ-ш а х ъ, и съ тѣхъ поръ Агованія стала называться Ширваномъ. Династія ширванъ-шаховъ изъ рода Нушірвана прекратилась въ 1538 г., и съ той поры до времени присоединенія края къ Россіи здѣсь, съ перемѣннымъ успѣхомъ, боролись изъ-за господства Персія (шіиты) и Турція (сунниты). Въ 1726 г. русскіе впервые заняли въ этомъ краѣ Астару и Ленкорань, въ 1735 г. возвращенныя Персіи. Въ 1796 г. Зубовъ, взявъ Дербентъ, достигъ Джевата, но смерть Екатерины II положила конецъ военнымъ дѣйствіямъ. Послѣ присоединенія Грузіи явилась необходимость обезпечить сообщеніе Тифлиса съ Баку и Каспійскимъ моремъ, и военныя дѣйствія вновь начались: въ 1805 г. былъ окончательно присоединенъ Ширванъ, 2 іюня 1806 г. палъ Баку, а 1 янв. 1812 г. генералъ Котляревскій взялъ Ленкорань. Всѣ тамошнія ханства отошли къ Россіи по Гюлистанскому трактату 12 октября 1813 г., причемъ ханства Б. и Кубинское вошли въ составъ управленія военно-окружнаго начальника дагестанскихъ народовъ, съ центромъ въ Дербентѣ, а шемахинское, шекинское и карабагское образовали военный округъ мусульманскихъ провинцій, съ управленіемъ въ Шемахѣ. Въ 1840 г. все Закавказье было раздѣлено на двѣ административныя единицы— Тифлисскую губернію и Каспійскую область. Главнымъ городомъ послѣдней была Шемаха. Въ 1846 г. Каспійская область была переименована въ Шемахинскую губернію, а въ 1859 г., послѣ разрушенія Шемахи, землетрясеніемъ 31 мая, губернскія учрежденія были перенесены въ Баку; Шемаха стала уѣзднымъ городомъ. Въ 1860 г. къ губерніи присоединенъ Кубинскій уѣздъ, а по образованіи въ 1867 г. Елисаветпольской губ., къ послѣдней отошли Нухинскій и Шушинскій уѣзды. Въ настоящее время въ Б. губ. 6 уѣздовъ: Бакинскій, Кубинскій, Шемахинскій, Геокчайскій, Джеватскій и Ленкоранскій. Въ 1906 г. восточная часть Б. уѣзда, занимавшая извѣстный своими нефтяными богатствами Апшеронскій полуостровъ вмѣстѣ съ городомъ Баку, отдѣлена отъ губерніи и образовала особую административную единицу—Бакинское градоначальство (см.).—*Литература.* «Б. губернія. Списокъ населенныхъ мѣстъ по свѣдѣніямъ съ 1859 по

1864 г.» (составл. Н. Зейдлицемъ, Тифлисъ, 1870); «Матеріалы для изученія экономическаго быта государственныхъ крестьянъ Закавказскаго края», тт. I и II, статьи П. Н. Ягодынскаго; «Обзоры Б. губерніи» за разные годы; Абихъ, «Очеркъ строенія Апшеронскаго полуострова» («Записки кавказскаго отдѣленія Императорскаго русскаго географическаго общества», книга VI). *Д. Шагиревъ.*

Бакинскіе нефтяные промыслы, въ Бакинскомъ градоначальствѣ, на Апшеронскомъ полуостровѣ. Нефтяныя богатства сосредоточены, главнымъ образомъ, на 4 площадяхъ: Балаханской (въ 15 в. къ СВ отъ г. Баку), Сабунчинской (въ 13 в. къ СВ), Раманинской (въ 17 в. къ СВ) и Биби-Эйбатской (въ 6 в. къ Ю). Въ сравнительно незначительномъ количествѣ нефть добывается также на площадяхъ Бинагадинской (въ 12 в. къ С), Сураханской (въ 18 в. къ ВСВ), Забратской (въ 18 в. къ СВ) и на островѣ Святомъ, лежащемъ у восточнаго побережья полуострова. Нефть залегаетъ въ песчано-глинистыхъ пластахъ, а не въ твердыхъ каменныхъ породахъ, какъ въ Соединенныхъ Штатахъ и Канадѣ; поэтому и буреніе скважинъ, начавшееся въ 1872 г., ведется нѣсколько иначе, чѣмъ въ Америкѣ, а именно употребляются болѣе широкія трубы. Буреніе, если оно успѣшно, даетъ фонтаны или колодцы; въ первыхъ нефть, смѣшанная съ соленою водой и пескомъ, бьетъ черезъ край, какъ вода въ артезіанскихъ колодцахъ. Иные фонтаны бываютъ такъ сильны, что выбрасываютъ до 600 тыс. пуд. въ сутки, между тѣмъ какъ ни одинъ изъ американскихъ не даетъ болѣе 50 тыс. пуд. Часто «буйные» фонтаны приносятъ убытокъ владѣльцамъ: нефть не успѣваютъ собирать, и приходится вознаграждать сосѣдей за убытки, причиняемые ею. Изъ колодцевъ нефть поднимается въ узкихъ металлическихъ цилиндрахъ, называемыхъ желонками; работа называется тартаніемъ. Б. промыслы извѣстны очень давно. Сначала нефть добывалась самымъ первобытнымъ способомъ изъ простыхъ колодцевъ бурдюками, т.-е. кожами животныхъ, смазанными нефтью. Она служила для освѣженія и смазыванія бурдюковъ киромъ или нефтяной землей, которою покрывали крыши. Нефтяные колодцы отдавались ханами на откупъ; въ 1770 г. они дали 40 000 руб. дохода. По присоединеніи Бакинскаго ханства къ Россіи промыслы то отдавались на откупъ, то поступали въ казенное управленіе. Въ 1873 г. откупъ окончательно отмѣненъ, и введенъ акцизъ; въ 1877 г. отмѣненъ акцизъ, и промыселъ сдѣланъ свободнымъ; въ 1888 г. опять введенъ акцизъ. Съ 1872 г. нефтяныя земли въ разное время продавались съ торговъ, а въ 1877—1881 гг. многія изъ нихъ пожалованы военнымъ и гражданскимъ сановникамъ, служившимъ на Кавказѣ. Необычайно быстрое увеличеніе добычи нефти со времени уничтоженія откупа видно изъ слѣдующихъ цифръ. Добыто нефти (въ милліонахъ пудовъ):

1832—1849 (среднимъ числомъ въ годъ)	0,2	1891	274,0
1860	0,3	1892	286,0
1863	0,3	1893	325,0
1872	1,5	1894	297,5
1873	4,0	1895	377,5
1886	123,5	1896	386,3
1887	157,2	1897	422,6
1888	189,6	1898	486,9
1889	192,0	1899	525,2
1890	226,0	1900	602,0
		1901	673,0

Слѣдовательно, за 29 лѣтъ, прошедшихъ послѣ отмѣны откупа по 1901 г., когда добыча нефти достигла максимума, добыча увеличилась слишкомъ на 666 милл. пуд. или въ 170 разъ. Съ 1902 г. добыча нефти стала уменьшаться. Объ общемъ состояніи нефтедобывающей промышленности на Апшеронскомъ полуостровѣ за послѣднее десятилѣтіе можно судить по слѣдующимъ цифрамъ:

Годы.	Число фирмъ.	Число участковъ.	Размѣръ разрабатываемой площади въ десятинахъ.	Число производительныхъ скважинъ.	Добыто милл. пуд. нефти.	Средняя глубина скважинъ въ саженяхъ.
1900	167	274	906,0	1710	602	139,34
1901	171	298	967,0	1924	673	145,80
1902	167	307	959,5	1840	638	154,20
1903	170	309	960,0	1850	597	160,70
1904	162	315	979,3	2011	617	164,50
1905	154	318	986,9	1989	411	164,40
1906	154	323	1000,5	1970	449	167,20
1907	174	318	1003,1	2305	477	169,80
1908	171	328	1030,3	2510	468	175,40
1909	178	328	1031,5	2648	492	176,20

Въ 1910 г. нефти добыто 478,6 милл. пуд. Такимъ образомъ, несмотря на то, что число фирмъ, участковъ и производительныхъ скважинъ и размѣръ разрабатываемой площади за 10 лѣтъ увеличились, добыча нефти уменьшилась. Паденіе добычи съ 617 милл. пуд. въ 1904 г. до 411 милл. пуд. въ 1905 г. (сразу на 33%) зависѣло, впрочемъ, отъ неоднократныхъ забастовокъ и безпорядковъ на промыслахъ и затѣмъ отъ пожаровъ въ 1905 г. Съ 1906 г. добыча стала опять увеличиваться, но не такъ интенсивно, какъ до 1901 г., и нынѣ уже приходится считаться съ фактомъ истощенія старыхъ площадей: въ этомъ достаточно убѣждаютъ увеличеніе глубины буровыхъ скважинъ и уменьшеніе добычи фонтанной нефти. Нефтепромышленники стремятся къ изысканію новыхъ мѣсторожденій нефти и къ расширенію старыхъ площадей: такъ, въ 1910 г. приступлено къ засыпкѣ Биби-Эйбатской бухты, что дастъ новую площадь для разработки въ 216 дес. (работы обойдутся въ 6 милл. руб. и должны быть закончены къ 1914 г.). Глубина скважинъ, во всякомъ случаѣ, очень невелика, въ сравненіи съ глубиною скважинъ въ Америкѣ, гдѣ не находятъ нефти ближе 260 м. отъ поверхности, и гдѣ самыя глубокія скважины достигаютъ болѣе чѣмъ 1500 м. (на Апшеронскомъ полуостровѣ самыя глубокія скважины — не болѣе 580 м.). Наибольшею производительностью отличается Сабунчинская площадь, давшая въ 1909 г. 42,2% всей добычи; за нею слѣдуютъ: Биби-Эйбатская—25%, Раманинская—17,9%, Балаханская—14,8%. Служащихъ въ промысловомъ раіонѣ къ 1910 г. числилось 5715, мастеровыхъ и рабочихъ — 29 360, всего 35 075, въ томъ числѣ: русскихъ 7807 (22,2%), армянъ—8907 (25,4%), персовъ — 7466 (21,3%), мѣстныхъ татаръ—4485 (12,8%), казанскихъ татаръ—2111 (6%), лезгинъ — 3140 (9%), грузинъ—317 (0,9%), евреевъ — 269 (0,8%), прочихъ національностей—573 (1,6%). Большая часть мѣстъ по администраціи занята армянами (644 изъ 1399) и русскими (310), при конторахъ—русскими (220 изъ 622) и армянами (216); мелкихъ служащихъ болѣе всего армянъ (909 изъ 3694), казанскихъ татаръ (867), русскихъ (653) и лезгинъ (602); главную массу мастеровыхъ составляютъ русскіе (3068 изъ 7205) и армяне (1783); горнорабочіе—преимущественно изъ персовъ (6605 изъ 22155); за ними по численности слѣдуютъ армяне (5355), русскіе (3556), мѣстные татары (3136), лезгины (2131) и казанскіе татары (1114). Къ нефтеперегоннымъ заводамъ и морскимъ пристанямъ нефть перекачивается по нефтепроводамъ. Бакинская нефть тяжелѣе амери-

канской и даетъ 30% легкихъ освѣтительныхъ маслъ, обыкновенно называемыхъ керосиномъ, также и болѣе тяжелыя масла: астралинъ, соляровое масло, хорошо горящія въ лампахъ особеннаго устройства и совершенно безопасныя отъ воспламененія. Изъ остатковъ добываются смазочныя масла высокаго качества, какихъ нельзя добыть изъ американской нефти. Нефтяное дѣло въ Баку вполнѣ создано русскими учеными и техниками; основаніе ему положили работы Менделѣева, Бейльштейна, Морковникова. Затѣмъ, въ Россіи же впервые нефтяные остатки въ крупныхъ размѣрахъ примѣнены къ отопленію, для чего изобрѣтены особые аппараты для измельченія (пульверизаціи) нефти—форсунки. Нефтеперегонныхъ заводовъ, которые сосредоточены въ Баку въ такъ называемомъ Черномъ городѣ, на берегу моря, къ 1910 г. было 71: 43 керосиновыхъ, 16 керосино-масляныхъ, 3 масляныхъ, 2 бензиновыхъ, 2 керосино-масляно-суррогатныхъ, 4 суррогатныхъ и 1 парафиновый. На этихъ заводахъ дѣйствовало 899 кубовъ, емкостью въ 832 889 куб. фт. Рабочихъ на нихъ было 3 211, въ томъ числѣ: русскихъ 1 848 (57,6%), персовъ и мѣстныхъ татаръ 810 (25,2%), армянъ 417 (13,0%), прочихъ народностей 136 (4,2%). Выработано было заводами въ 1909 г. оплачиваемыхъ акцизомъ продуктовъ 129 570 442 пд. и не оплачиваемыхъ 171 030 718, а всего 300 601 160 пд., въ томъ числѣ: оплачиваемыхъ акцизомъ—бензина 363 118, газолина 7 254 949, керосина-метеора 477 298, керосина обыкновеннаго 90 725 161, астралина и пиронафта 185 870, соляровыхъ маслъ легкихъ 11 914 654, соляровыхъ маслъ тяжелыхъ 2 213 223, веретенныхъ маслъ 1 592 572, машинныхъ 13 568 966, цилиндровыхъ 662 495, вискозиновыхъ 129 868, смазочнаго мазута (вагоннаго масла) 468 783, прочихъ продуктовъ 13 485. Не оплачиваемыхъ акцизомъ—топочнаго мазута 147 060 332, масляныхъ остатковъ 22 800 212, газолиновыхъ остатковъ 317 137 и прочихъ продуктовъ 853 037. Вывезено изъ Баку въ 1909 г. всего нефтяныхъ продуктовъ 371 932 430 пд., въ томъ числѣ моремъ—въ Астрахань 278 922 014, въ Петровскъ 8 161 249, въ Закаспійскую область 10 943 005, въ Персію 1 692 101, въ остальные порты Каспійскаго моря 4 097 972. По желѣзнымъ дорогамъ: въ батумскій раіонъ черезъ керосинопроводъ 19 787 547, въ тотъ же раіонъ въ вагонахъ 20 681 468, по владикавказской дорогѣ черезъ Баладжары 9 531 340, по закавказскимъ желѣзнымъ дорогамъ въ Закавказье 15 487 889, въ бакинскіе склады по трубопроводу и гужомъ по грунтовымъ дорогамъ 2 627 904. Перевозка наливомъ на судахъ впервые примѣнена въ Россіи. Въ послѣднее время стали примѣняться къ перевозкѣ такъ называемые теплоходы—отличающіяся большою емкостью моторныя суда. Наливной флотъ Каспійскаго моря къ 1910 г. состоялъ изъ 280 судовъ, общею емкостью въ 8 559 482 куб фт., въ томъ числѣ 2 теплоходовъ (емкостью въ 326 420 куб. фт.); емкость паруснаго судна равнялась въ среднемъ 19 357 куб. фт., парового—40 933, теплохода—163 210. Черезъ Батумъ въ Европу было вывезено въ 1909 г. освѣтительныхъ и соляровыхъ маслъ 17 853 768 пд., во внѣ-европейскія государства—7 338 752 пд. По отдѣльнымъ европейскимъ государствамъ вывозъ распредѣлялся такъ: европейская Турція и Греція 4 826 295, Англія и островъ Мальта 4 040 887, Франція 2 870 065, Бельгія и Голландія 2 162 636, Германія 1 299 042, Италія 877 993, придунайскія княжества 523 241, Австрія 446 785, прочія государства 806 824 пд. Вывозъ въ не-европейскія страны: Египетъ 2 182 711, Портъ-Сандъ 2 164 131, азіатскую Турцію 1 057 215, Индія 482 456, Алжиръ и Тунисъ 283 902, прочія государства 1 168 337 пд. Всего вывезено освѣтительныхъ соляровыхъ маслъ 25 192 520 пд. Прочихъ продуктовъ изъ нефти вывезено 11 729 705 пд., а всего вывозъ достигъ 36 922 225 пд. О движеніи заграничнаго вывоза даетъ понятіе слѣдующая таблица (въ тыс. пд.):

1891	48981,1	1901	74475,9
1892	52328,0	1902	78637,8
1893	55144,1	1903	78757,1
1894	48456,4	1904	75514,3
1895	54823,6	1905	37023,3
1896	42083,7	1906	28226,6
1897	57826,5	1907	35181,5
1898	62529,4	1908	40017,6
1899	66806,6	1909	36922,2
1900	61059,0		

Какъ видно изъ этой таблицы, заграничный отпускъ съ 1905 г. уменьшился почти вдвое. То былъ годъ бакинскихъ погромовъ, когда перегонные заводы въ Баку бездѣйствовали почти 4 мѣсяца, а остальное время работали лишь на половину, когда батумскіе керосино-жестяночные заводы, вынужденные остановить свою работу почти съ начала года, не имѣли возможности возобновить ее и до конца года, а линія закавказскихъ желѣзныхъ дорогъ была три раза разрушаема, и всякое движеніе грузовъ по ней останавливалось неоднократно и надолго. Чистый доходъ по добычѣ и продажѣ нефтяныхъ продуктовъ въ Баку въ 1909 г. опредѣляется въ 22 193 507 руб., что составляетъ въ среднемъ 14,79% за всю кампанію. Изъ 178 фирмъ, добывавшихъ въ 1909 г. нефть на Апшеронскомъ полуостровѣ, наиболѣе значительны были слѣдующія (милл. пд.): Нобель 68, Каспійско-черноморское товарищество 39, Манташевъ 27, Бакинское нефтяное общество и Каспійское товарищество по 25, Мирзоевы 16, Московско-кавказское нефтяное общество 15.—Ср.: Гмелинъ, «Путешествіе» (т. III); Менделѣевъ, «Нефтяныя мѣсторожденія въ Пенсильваніи и на Кавказѣ» (1876); Першке, «Обзоръ отраслей промышленности, служащихъ предметомъ косвеннаго обложенія, и положеніе акцизнаго дѣла въ Закавказскомъ краѣ» (за разные годы). *Д. Шагиревъ.*

Бакинскіе огни, выходы горючихъ углеводородныхъ газовъ въ разныхъ мѣстахъ въ окрестностяхъ Баку; за Бандовымъ мысомъ они поднимаются съ морского дна. Газы будучи воспламенены, горятъ надъ поверхностью земли. Прежде здѣсь кое-гдѣ были печи для обжиганія извести, непрерывно дѣйствовавшія этими газами. Въ с. Сураханы надъ выходомъ газовъ какою-то индусскою сектою сооружено, вѣроятно, не ранѣе половины XVIII ст., капище [«атешга»] для поклоненія «вѣчнымъ огнямъ». Когда воспламенились здѣсь газы или были умышленно подожжены,—не извѣстно; но о «вѣчныхъ огняхъ» упоминаетъ еще арабскій географъ Масуди, жившій въ X ст.

Бакинскіе острова, у западнаго берега Каспійскаго моря, вдоль береговой окраины Бакинской губ., отъ Апшеронскаго полуострова до устья Куры. Всѣхъ острововъ 18. Самые большіе изъ нихъ: Святой (11,1 кв. в.), Сара (8,2 кв. в.), Жилой (5,9 кв. в.), Большой Кулагинъ (5,7 кв. в.) и Булли (3,5 кв. в.). Остальные острова, отъ 0,2 до 1,5 кв. в. площадью, слѣдующіе: Уруносъ, Песчаный, Наргенъ, Лосъ, Большая и Малая Плита, Вульфъ, Дуванный, Глиняный, Свиной, Малый Кулагинъ, Бурана и Куринскій камень. На островѣ Святомъ существуютъ нефтяные промыслы (въ 1909 г. нефти было добыто 1658 тыс. пуд.).

Бакинскій заливъ, въ западной части Каспійскаго моря, къ Ю отъ Апшеронскаго полуострова; вдается въ глубь материка на 7 верстъ, между мысомъ Шиховымъ и островомъ Наргеномъ; ши-

рина входа между мысомъ и островомъ 5 верстъ. Съ В, между мысомъ Султаномъ и островомъ Наргеномъ, замыкается девятифутовою мелью и лежащими на ней островами Наргеномъ, Вульфомъ и Песчанымъ, ограждающими заливъ отъ напора открытаго моря. Средняя глубина 11 м. Надежное убѣжище для судовъ при всякихъ вѣтрахъ и волненіяхъ. У сѣверо-западнаго угла залива расположенъ г. Баку.

Бакинское градоначальство, образовано въ 1906 г. изъ гор. Баку и расположенной на Апшеронскомъ полуостровѣ восточной части Бакинскаго уѣзда, «въ видахъ огражденія порядка и общественной безопасности въ г. Баку и прилегающемъ къ нему промысловомъ и заводско-фабричномъ районѣ» (Высочайшій указъ отъ 2 ноября). На З граничитъ съ Бакинскимъ уѣздомъ, а со всѣхъ остальныхъ сторонъ омывается Каспійскимъ моремъ. Площадь 880,6 кв. в. (1002 кв. км., 91 734 дес.). Здѣсь оканчиваются послѣднія юго-восточныя возвышенности главнаго Кавказскаго хребта; горы не выше 150 м.; имѣютъ тупыя вершины и небольшіе уклоны. Породы исключительно осадочныя, третичной и позднѣйшихъ эпохъ (глинистые и песчаные мергели, раковистые известняки и песчаники). Вблизи моря почвы состоятъ изъ мергеля съ пескомъ, а на З и въ средней части—преимущественно изъ глины. Мѣстами выступаютъ каменистыя обнаженія, мѣстами плодородный слой прикрытъ изверженіями грязевыхъ вулкановъ; вся площадь испещрена солончаками, соляными озерами и песчаными наносами; безплодныя мѣста занимаютъ приблизительно одну четверть всего пространства. Рѣкъ и рѣчекъ нѣтъ: прѣсная вода встрѣчается исключительно въ видѣ родниковъ, а гдѣ ихъ нѣтъ, тамъ населеніе роетъ колодцы, въ которыхъ вода стоитъ неглубоко (на 2—8 арш. отъ поверхности). Вслѣдствіе близости моря климатъ настолько ровный и мягкій, что виноградныя лозы, напр., не прикрываются на зиму землею, какъ это практикуется въ другихъ мѣстахъ Закавказья, и случаи вымерзанія культурныхъ растеній очень рѣдки. Осадковъ мало: выпадаютъ они, главнымъ образомъ, съ октября по февраль. Вѣтры преобладаютъ сѣверо-восточные и юго-восточные, особенно сѣверо-восточные, и они настолько сильны, что на открытыхъ мѣстахъ съ мелкою почвою и каменистою подпочвою нѣтъ возможности обрабатывать землю: вѣтромъ сносится вся разрыхленная почва до самой каменной подстилки. Населенныхъ мѣстъ 35, въ томъ числѣ гор. Баку. Жителей (1908) 116 568, безъ гор. Баку. Разработка нефти имѣетъ громадное вліяніе на складъ жизни мѣстнаго населенія, которое стало обнаруживать стремленіе къ промысловой дѣятельности и, вмѣстѣ съ тѣмъ, къ удобствамъ жизни. Прежде для всѣхъ крестьянъ единственными источниками благосостоянія были земледѣліе и скотоводство, а теперь это занятія только зажиточныхъ крестьянъ, и то, если не встрѣчаются имъ болѣе выгодныя торговыя и промышленныя предпріятія; бѣдные идутъ на нефтяные промысла и керосиновые заводы. Многіе перечисляются изъ разряда сельскихъ жителей въ городскіе. Хлѣбопашество (сѣютъ исключительно озимые, пшеницу и ячмень). садоводство и виноградарство развиты, главнымъ образомъ, въ сѣверной части полуострова. Сады и посѣвы часто уничтожаются подвижными песками. По словамъ старожиловъ, при персидскомъ владычествѣ большая часть песковъ на морскомъ берегу была засажена деревьями, которыя задерживали передвиженіе песковъ. Въ видахъ обезпеченія посѣвовъ водою, населеніе устраиваетъ, на общественныя средства, для скопленія дождевой и снѣговой воды, каменные амбары (водохранилища). Изъ отраслей скотоводства наиболѣе развито овцеводство. Въ селеніяхъ, извѣстныхъ своими нефтяными промыслами (Сабунчи, Балаханы, Раманы, Забратъ и др.), работаютъ котельные, механическіе, чугуно-мѣдно-литейные и другіе заводы, сумма производства которыхъ достигаетъ 5 милл. р. въ годъ. *Д. П.*

Бакинъ-Кіокутей, Такидзава Кай, знаменитый японскій писатель-романистъ (1767—1848). Занимался медициной, былъ школьнымъ учителемъ. Подъ вліяніемъ романиста Кіодена, сталъ писать романы, доставившіе ему славу даже за предѣлами Японіи. Написалъ 290 книгъ. Главныя изъ нихъ: «Юмихари Дзуки» (Серпъ Луны—1805); историческій романъ приключеній XII в.; «Сейюки» (Путешествіе на Западъ—1806; передѣлка съ китайскаго; одинъ изъ эпизодовъ въ драматической формѣ переведенъ на англійскій языкъ M'Clatchie въ «Japanese Plays Versified», — «Суи-коденъ», передѣлка съ китайскаго; «Сичіа но Кура» (Касса ссудъ, 1810); «Мусобіойе-Кочо-Моногатари», нравственный романъ, англійскій переводъ L. Mordwin, Іокагама, 1881); «Гаккенденъ» (Исторія 8 псовъ—1814—41, романъ приключеній 8 героевъ, представляющихъ 8 добродѣтелей); «Кума но Тайема амайо но тсуки» (перевелъ на англійскій языкъ Edward Greey, въ Бостонѣ, 1886, подъ заглавіемъ «A captive of love»); «Окома» (переведено на французскій языкъ въ Парижѣ, 1883). Ему же принадлежатъ двѣ очень цѣнныя книги о народныхъ повѣрьяхъ: «Іенсеки Цасси» и «Гендо Гогенъ». Б.—самый популярный изъ японскихъ романистовъ. Онъ весь проникнутъ «китайскимъ» міровоззрѣніемъ, и въ этомъ, отчасти, кроется причина его громаднаго успѣха. Японскіе критики (Миками и Такаку) сравниваютъ его съ Шекспиромъ, но, повидимому, онъ гораздо больше похожъ на Вальтеръ-Скотта. Это — японскій романтикъ, со всѣми крайностями восточнаго романтизма. Многіе его романы иллюстрированы знаменитымъ японскимъ художникомъ Гокусаи. — См. Okasaki, «Geschichte der jap. Nationalliteratur» (1899); W. G. Aston, «Japanese Literature» (франц. перев. 1902); W. Anderson, «Catalogue of Japanese pictures in the British Museum» (1886).

Баккалавръ (*ново-лат.* Baccalarius, *франц.* Bachelier, *провanс.* Bacular, *англ.* Bachelor, *итал.* Bacceliere, *исп.* Bachiller, *португ.* Bacharel), терминъ, означающій въ Западной Европѣ низшую академическую степень. Происхожденіе этого слова спорно. Одни производятъ французское «bachelier» отъ «bas chevalier» (низкій рыцарь), другіе отъ «bas échelons» (низшія ступени). Куяцій, усматривая сходство между «baccalarii» и «buccelarii», видитъ въ нихъ особый родъ тѣлохранителей, окружавшихъ царственныхъ и высокопоставленныхъ лицъ; Казенёвъ производитъ «baccalarius» отъ «baculus» (палка, жезлъ), въ виду того, что молодые люди, желавшіе пріобрѣсти рыцарское достоинство, упражнялись въ фехтованіи на палкахъ. Другіе производятъ это слово отъ «bacca lauri»—лавровая ягода, утверждая, что достигшихъ степени награждали лавровой вѣткой съ ягодами. Литтре сопоставляетъ слово Б. съ гальскимъ «bachal» и ирландскимъ «bacal»—палка. Въ средніе вѣка названіе Б., по объясненію Дюканжа (Glossarium), давалось тѣмъ, кто владѣлъ и обрабатывалъ баккаларій (см.), а именно: сыновьямъ и дочерямъ колоновъ, достигшимъ брачнаго возраста, но еще не вступившимъ въ бракъ. Эти лица были сельскими

обывателями, подобно крестьянамъ (rusticі), но, свободные отъ барщины и обязанные лишь уплачивать извѣстный сборъ, стояли въ общественной іерархіи выше послѣднихъ. Вышеуказанный взглядъ на Б. подтверждается какъ документами Марсельской церкви, относящимися къ 814 г., гдѣ этимъ именемъ обозначаются дѣти колоновъ старше 14 или 15 лѣтъ, такъ и позднѣйшими памятниками, какъ, напримѣръ, картуляріемъ аббатства Болье и хартіей 1223 г. Маго, графини Неверской, гдѣ сказано: «Homo qui non habet uxorem et est bachelarius» (человѣкъ, который не имѣетъ жены, и есть Б.). Съ теченіемъ времени названіе Б. перешло на деревенскихъ мелкопомѣстныхъ дворянъ, которые, за недостаточностью средствъ, являлись въ ополченіе одни, безъ подчиненныхъ имъ вассаловъ, и противопоставлялись рыцарямъ, пріобрѣтшимъ, путемъ наслѣдства или женитьбы, феодальное имѣніе и потому имѣвшимъ возможность вести на войну подъ своимъ знаменемъ извѣстное число вассаловъ. Такимъ образомъ, Б. занимали положеніе, среднее между рыцарями и оруженосцами, и состояли изъ людей благороднаго сословія, стремившихся стать рыцарями. Отъ дворянъ названіе Б. было заимствовано вскорѣ и горожанами и въ ремесленныхъ цехахъ стало обозначать тѣхъ, которые, будучи уже признаны достойными званія мастера, не были еще присяжными мастерами. Члены ремесленныхъ корпорацій, занимавшіе эту низшую ступень и называвшіеся также «juniores» (младшіе), исполняли второстепенныя должности въ управленіи своего цеха. Кромѣ того, званіе Б. присваивалось и лицамъ духовнымъ: «церковными Б.» (Bacheliers d'église) называли духовныхъ лицъ низшихъ ступеней или (въ Ліонѣ) молодыхъ канониковъ, чаще всего лицъ, не получившихъ еще священства. Въ Пикардіи, Пуату и другихъ мѣстностяхъ Франціи у молодежи существовалъ обычай ежегодно избирать изъ своей среды «короля баккалавровъ», который игралъ первенствующую роль въ празднествахъ и увеселеніяхъ юношества. Въ смыслѣ академическаго званія слово Б. стало употребляться въ западныхъ европейскихъ университетахъ съ XIII в. Первоначально это званіе было введено на богословскомъ факультетѣ парижскаго университета папою Григоріемъ IX (1227—41), для обозначенія тѣхъ студентовъ, которые выдержали соотвѣтствующее испытаніе и защитили диспутъ или детерминацію. Со временемъ это званіе перешло и въ другіе факультеты и изъ Парижа распространилось по всей Западной Европѣ. Въ XV вѣкѣ на остальныхъ факультетахъ баккалаврами называли студентовъ, выдержавшихъ первое испытаніе, необходимое для достиженія высшихъ научныхъ степеней—лиценціата или магистра и доктора. Чтобы быть допущеннымъ къ этому экзамену, необходимо было имѣть болѣе 14 лѣтъ и пройти двухлѣтній курсъ логики. Въ богословскихъ факультетахъ баккалавреатъ не былъ степенью въ собственномъ смыслѣ слова, а лишь состояніемъ и служилъ для обозначенія всѣхъ тѣхъ, которые, переставъ быть студентами, не сдѣлались еще профессорами. На этихъ факультетахъ различали «baccalarii formati» или «dispositi» и «baccalarii cursores» или «currentes»; первыми назывались лица, окончившія полный курсъ богословскихъ наукъ и могущія получить высшія ученыя степени; вторыми—тѣ, которые, не окончивъ еще курса, имѣли, однако, право объяснять Св. Писаніе, почему они также назывались baccalarii biblici или sententiarii. Впослѣдствіи названіе Б. стало обозначать повсюду первую степень, получаемую послѣ окончанія курса наукъ богословскаго, юридическаго, медицинскаго и прочихъ факультетовъ. Въ этомъ значеніи баккалавреатъ сохранился до нашихъ дней въ Англіи, притомъ съ тѣмъ подраздѣленіемъ Б. на «formati» (Formed bachelors) и «currentes» (Current bachelors), которое онъ имѣлъ въ средніе вѣка. Здѣсь же съ давнихъ поръ существуетъ званіе «Б. музыки», являющееся степенью, предшествующей «доктору музыки», и предоставляемое какъ музыкантамъ-практикамъ, такъ и, преимущественно, теоретикамъ, послѣ соотвѣтствующаго испытанія. Въ XVIII в. этого рода баккалавреатъ исчезаетъ, но нынѣ снова введенъ нѣкоторыми университетами. Въ Оксфордѣ для пріобрѣтенія степени Б. музыки требуется письменный или устный экзаменъ по гармоніи и контрапункту, а также вокально-музыкальное сочиненіе; затѣмъ, послѣ извѣстнаго промежутка времени, слѣдуетъ второй экзаменъ по гармоніи, контрапункту, фугѣ, канону, исторіи и эстетикѣ музыки. Въ Кембриджѣ и въ Дублинскомъ Тринити-Колледжѣ соблюдаются приблизительно тѣ же правила. Степень Б. музыки даетъ право занять должность капельмейстера или регента въ церковномъ хорѣ.—Въ Германіи званіе Б. упразднилось.—Во Франціи революція отмѣнила это званіе, но въ настоящее время баккалавреатъ является низшею ученою степенью въ каждомъ изъ пяти факультетовъ. Каждый желающій достигнуть степени Б. естественныхъ наукъ, права, медицины или богословія долженъ предварительно получить званіе «Б. филологіи» (bachelier ès lettres). Этотъ филологическій или, вѣрнѣе, общеобразовательный, классическій баккалавреатъ равнозначущъ аттестату зрѣлости въ Россіи. Въ силу декрета 19 іюня 1880 г. званіе Б. ès lettres достигается двумя экзаменами, служащими повѣркою свѣдѣній, пріобрѣтенныхъ въ среднемъ классическомъ учебномъ заведеніи. Рядомъ съ нимъ стоитъ «физико-математическій баккалавреатъ» (bacalauréat ès sciences»). Декретомъ 4 августа 1881 г. учрежденъ также баккалавреатъ для окончившихъ курсъ въ спеціальныхъ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ («B. de l'enseignement spécial»), дающій право вступленія въ высшія военныя заведенія и на факультеты, кромѣ филологическаго, юридическаго и медицинскаго, и право занятія извѣстныхъ административныхъ должностей.—У насъ въ Россіи титулъ «баккалавръ» существовалъ нѣкогда въ духовныхъ академіяхъ и имѣлъ тожественное значеніе съ адъюнктъ-профессоромъ, но въ настоящее время это званіе болѣе не существуетъ.—Ср.: Du Boulay, «Historia Universitatis Parisiensis» (II., 1665); Ducange, «Neuvième dissertation sur l'histoire de Saint-Louis» и «Glossarium infimae latinitatis»; Deloche, «Cartulaire de l'abbaye de Beaulieu».

Баккаларій (Baccalaria). Это слово, по мнѣнію Дюканжа, обозначало, наравнѣ съ «vasseleria» второстепенное вассальное владѣніе. Дюканжъ считаетъ такое владѣніе болѣе важнымъ, чѣмъ «мансъ» (mansus, le mans), такъ какъ Б. состоялъ изъ нѣсколькихъ мансовъ, и владѣвшія имъ лица по общественному своему положенію стояли выше лицъ крестьянскаго состоянія, занимавшихся обработкою мансовъ. Делошъ, въ «Introduction au cartulaire de Beaulieu», приходитъ къ заключенію, что Б. былъ сельскимъ земельнымъ участкомъ, размѣръ котораго былъ или почти равенъ мансу или даже, что вѣроятнѣе, менѣе послѣдняго, и который находился въ рукахъ взрослыхъ, но еще не женатыхъ колоновъ или рабовъ (serfs). Къ такому опредѣленію этого слова привела его одна изъ хартій упомянутаго картула-

рія (по всей вѣроятности не старѣе XII в.), въ которой слова mansus и baccalaria употреблены въ смыслѣ синонимовъ. Заключеніе Делоша о томъ, что Б. былъ менѣе манса, основанное на сравнительной оцѣнкѣ денежныхъ суммъ, указанныхъ въ одномъ изъ памятниковъ французскаго обычнаго права 1-й половины XI в., выведено неправильно, такъ какъ другіе памятники обычнаго права доказываютъ ошибочность взгляда Делоша на цѣнность отдѣльныхъ денежныхъ единицъ, упомянутыхъ въ приведенномъ имъ текстѣ.

Баккара (Baccarat), городъ во Франціи, въ департаментѣ Мёрты-и-Мозеля, на р. Мёртѣ. Жителей 6996. Наиболѣе значительная во Франціи фабрика стеклянныхъ и хрустальныхъ издѣлій, существующая съ 1766 г.; 2300 рабочихъ и художниковъ, сумма производства до 7 милл. фр. въ годъ; половина издѣлій вывозится за границу. Кромѣ того, фабрики перчатокъ, шитья и стульевъ. Значительная торговля строевымъ лѣсомъ, досками, дровами и каменнымъ углемъ.

Баккара (Baccarat), названіе одного изъ видовъ азартной карточной игры, видоизмѣненіе банка.

Баккаревичъ, Михаилъ Никитичъ, писатель (1775—1819). Окончилъ курсъ въ московскомъ университетѣ, былъ учителемъ словесности, затѣмъ служилъ по министерству народнаго просвѣщенія и въ государственной канцеляріи и министерствѣ внутреннихъ дѣлъ. Составилъ «Русскую Просодію, или правила какъ писать стихи»—курсъ, выдержавшій 3 изданія, и «Статистическое обозрѣніе» (1810, по оффиціальнымъ источникамъ).

Баккарини (Baccarini), Альфредо, итальянскій государственный дѣятель (1828—90). Въ 1848—49 гг. участвовалъ въ революціонномъ движеніи въ Романьѣ. Позже былъ инженеромъ въ Равеннѣ. Въ 1872 г. назначенъ генеральнымъ директоромъ водныхъ путей сообщенія; принималъ дѣятельное участіе въ разработкѣ и осуществленіи плана (первоначально предложеннаго Гарибальди) регулированія Тибра. Въ 1876 г. избранъ въ палату депутатовъ, гдѣ примкнулъ къ лѣвой и скоро занялъ въ ней видное мѣсто. Въ 1878 г. былъ министромъ общественныхъ работъ въ кабинетѣ Кайроли. Въ іюлѣ 1879 г. взялъ тотъ же портфель во второмъ кабинетѣ Кайроли и сохранилъ его до 1883 г. въ кабинетѣ Депретиса, послѣ чего сталъ однимъ изъ членовъ такъ назыв. пентархіи, т.-е. пятичленной группы вождей радикальной оппозиціи противъ кабинета Депретиса (Криспи, Кайроли, Никотера, Занарделли, Б.). Въ кабинетъ Криспи (1887—91) онъ, однако, не вступилъ и остался въ оппозиціи. Главная заслуга Б.—энергичная постройка желѣзныхъ дорогъ и улучшеніе желѣзнодорожныхъ порядковъ. Онъ написалъ рядъ техническихъ работъ преимущественно по вопросамъ водныхъ путей сообщенія.

Баккегемъ (Bacquehem), Оливье, маркизъ, австрійскій политическій дѣятель. Род. въ 1847 г. въ дворянской семьѣ французскаго происхожденія, поселившейся въ Австріи. Былъ намѣстникомъ Силезіи, въ 1886—93 гг. министромъ торговли въ кабинетѣ Тааффе. При немъ уничтожено порто-франко въ Тріестѣ; онъ отстаивалъ переходъ желѣзныхъ дорогъ въ руки государства; руководилъ переговорами съ Германіей, Италіей, Швейцаріей, Бельгіей, Сербіей о новыхъ торговыхъ договорахъ. Послѣ паденія кабинета Тааффе онъ былъ министромъ внутреннихъ дѣлъ въ кабинетѣ Виндишгреца (1893—95) и велъ полицейско-реакціонную политику. Въ 1895—98 гг. былъ намѣстникомъ въ Штиріи. Въ 1900 г. назначенъ первымъ президентомъ административнаго суда.

Баккильоне (Bacchiglione), рѣка въ сѣверной Италіи; беретъ начало въ горахъ у Піано делле Фугацце (1164 м.), при Скіо теряетъ горный характеръ; вступая въ равнину близъ Виченцы, становится судоходной и принимаетъ названіе Б. Соединяется съ Брентой канализированнымъ рукавомъ. Вливается въ Венеціанскій заливъ. Длина 113 м.

Баклага: 1) деревянное ведро, подвѣшиваемое подъ осью осадныхъ, полевыхъ и горныхъ (прежняго типа) орудій. Во время стрѣльбы Б. отстегивается, ставится возлѣ орудія и наполняется водой, которая служитъ для смачиванія банниковъ.—2) Жестяной сосудъ для воды, часть походной амуниціи солдата.—3) Деревянный сосудъ съ дегтемъ, подвѣшиваемый подъ крестьянскую телѣгу для смазыванія осей.

Баклажанъ (батлажанъ, бадижанъ, бадаржанъ, подлажанъ, кабачки, демьянка, Solanum esculentum Duv.), однолѣтнее растеніе, изъ семейства пасленовыхъ, разводимое въ огромномъ количествѣ, какъ овощь, въ южной Европѣ, въ Азіи и въ Америкѣ. Стебель у растенія, приподнимающійся или лазящій, вышиною отъ 3 до 6 фт., вѣтвистый, железисто-волосистый; листья крупные, неравномѣрно-перистые. Культурою создано много сортовъ, отличающихся формою, то огуречною, то почти шарообразною, и цвѣтомъ, то бѣлымъ, то краснымъ, впрочемъ, чаще всего встрѣчается фіолетовый цвѣтъ. Плоды бываютъ очень крупны и у нѣкоторыхъ сортовъ достигаютъ болѣе фунта вѣсомъ. Большую выгоду представляетъ то обстоятельство, что плоды поспѣваютъ не одновременно, а въ теченіе цѣлаго лѣта и осени. Б. гораздо чувствительнѣе къ холоду, чѣмъ родичъ его, помидоръ, а потому могутъ быть разводимы въ центрѣ Россіи и на сѣверѣ лишь подъ стекломъ. Высѣивать сѣмена надо въ февралѣ въ горшки и уже потомъ высаживать въ парники.

Баклановскіе, русскій дворянскій родъ, восходящій къ первой половинѣ XVI в. Иванъ Ивановичъ Б.—воевода въ Тихвинѣ, Твери и Торжкѣ, посолъ въ Данію (1617) и первый судья «Приказа Большой Казны» (1634); сынъ его Иванъ—воевода въ Калугѣ, Твери и Олонцѣ, посолъ къ римскому цезарю (1654) и думный дворянинъ (1655), ум. въ 1680 г. на воеводствѣ въ Ярославлѣ; племянникъ предыдущаго—Левъ Васильевичъ, убитый во время войны съ поляками; его сынъ Андрей Львовичъ былъ стольникомъ. Родъ Б. записанъ въ VI ч. род. кн. Тверской губерніи. *В. Р—въ.*

Баклановъ, Яковъ Петровичъ (1809—1873), генералъ русской службы, сынъ бѣднаго донского казака. Въ 1828—9 гг. участвовалъ въ дѣлахъ съ турками. Въ 1834—37 гг. отличался на Кавказѣ въ схваткахъ съ горцами; командовалъ полкомъ, потомъ бригадою на лѣвомъ флангѣ Кавказской линіи. Служба его на Кавказѣ доставила ему блестящую боевую репутацію. Въ 1853 г. Б. былъ назначенъ начальникомъ всей кавалеріи лѣваго фланга Кавказской линіи. Въ 1855 г. командовалъ кавказскимъ отрядомъ, наблюдавшимъ за Карсомъ; высказывался противъ штурма Карса, задуманнаго Н. Н. Муравьевымъ. Послѣ штурма, при общемъ отступленіи, Б. послѣднимъ вышелъ изъ редутовъ, заклепавъ орудія и взявъ 2 знамени. Съ 1857 г. Б. былъ походнымъ атаманомъ донскихъ казаковъ при Кавказской арміи. Въ 1863 г., въ разгарѣ польскаго мятежа, командированъ въ Вильно въ распоряженіе генералъ-губернатора М. Н. Муравьева; сначала завѣдывалъ донскими полками въ районѣ Виленскаго военнаго округа, а затѣмъ ему было поручено управленіе Августовской губерніей.

Б. способствовалъ умиротворенію края, не прибѣгая по примѣру Муравьева къ крайнимъ жестокостямъ. Записки Б. напечатаны въ «Русской Старинѣ» за 1870 и 1871 гг. 17-ый Донской казачій полкъ носитъ имя генерала Б.—Ср. Потто, «Яковъ Петровичъ Б.» (СПБ., 1885).

Баклановыя (Phalacrocoracidae), семейство веслоногихъ птицъ (Steganopodes, см.), къ которому относятся около 35 мелкихъ и средней величины видовъ, живущихъ во всѣхъ зоогеографическихъ областяхъ. Отъ другихъ семействъ веслоногихъ отличаются прямымъ, сжатымъ съ боковъ, средней длины клювомъ, съ сильнымъ крючкообразнымъ ноготкомъ и съ неясными поздрями. У всѣхъ Б. удлиненное, крѣпкое туловище, длинная шея и небольшая голова. Горловой мѣшокъ едва выраженъ и мало растяжимъ. Б. дѣлятъ на два рода: Phalacrocorax и Urile, изъ которыхъ къ первому принадлежатъ три вида Б., встрѣчающихся въ Россіи (см. Бакланъ).

Бакланъ (Phalacrocorax), родъ птицъ изъ семейства Phalacrocoracidae (см. Баклановыя). Клювъ, сжатый съ боковъ, съ бороздками по краямъ верхней половины клюва, снабженъ большимъ крючкомъ. Большой Б., водяной воронъ, корморанъ (см. таблицу Плавающія птицы, III, рис. 3, P. Carbo Dumont.), длиною 90 см. Оперенье на макушкѣ, шеѣ, груди, брюшкѣ и нижней части спины блестящаго черноземенаго цвѣта съ металлическимъ блескомъ; передняя часть спины и крыльевъ буроватаго цвѣта съ бронзовымъ блескомъ. Позади глазъ и на бедрахъ бѣлыя пятна. Голая кожа лица и глотки—желтая, клювъ черный, при основаніи желтый, ноги черныя. Распространенъ почти по всему земному шару; встрѣчается по берегамъ морей. Б. общительны и держатся стадами, преимущественно въ недоступныхъ для человѣка мѣстахъ. Ночуютъ и гнѣздятся на деревьяхъ или прямо на берегахъ, особенно скалистыхъ. Ходятъ Б. съ трудомъ, плаваютъ и ныряютъ превосходно. Питаются рыбой и весьма вредны своей прожорливостью. Въ Китаѣ Б. дрессируютъ для рыбной ловли. Въ Европейской Россіи встрѣчается еще хохлатый Б. (Ph. graculus L.) и малый (Ph. pygmaeus Bp.).

Бак-ле (Bac-Lé). На основаніи Тіен-цзинскаго договора между Франціей и Китаемъ, заключеннаго 11 мая 1884 года, генералъ Мильо послалъ отрядъ полковника Дюженна занять Лангсонъ. 23 іюня, послѣ переправы черезъ рѣку около Б., французы подверглись неожиданному нападенію китайцевъ. На слѣдующій день, въ 8 часовъ утра, огонь возобновился съ обѣихъ сторонъ, а въ 11 полковникъ Дюженнъ отдалъ приказъ отступать. Лишь послѣ того, какъ къ французамъ подошло подкрѣпленіе, они 27 іюня двинулись дальше. Сама по себѣ незначительная, битва при Б. имѣла важныя послѣдствія. Министерство Жюля Ферри признало невозможнымъ дальнѣйшее продолженіе мирныхъ переговоровъ, отвергло предложенное китайцами вознагражденіе за потери въ сраженіи при Б. и рѣшило возобновить военныя дѣйствія. Этимъ началъ второй актъ Тонкинской войны, исходъ которой уже былъ менѣе удаченъ, чѣмъ первый и, какъ извѣстно, повелъ къ паденію министерства Ферри.

Баклундъ (Backlund, Johann-Oscar), Оскаръ Андреевичъ, астрономъ. Род. въ Швеціи, въ 1848 г. Окончивъ упсальскій университетъ, Б. занялся астрономіею. Въ 1873 г. назначенъ ассистентомъ при обсерваторіи въ Стокгольмѣ. За диссертацію: «Beröknіng af relativa störіnger för Planeten (112) Iphigenia», опредѣленъ доцентомъ астрономіи въ упсальскомъ университетѣ. Въ 1876 г. получилъ въ Дерптѣ мѣсто астронома-наблюдателя, а въ 1879 г. приглашенъ адъюнктъ-астрономомъ пулковской обсерваторіи. Въ 1883 г. выбранъ въ академики императорской академіи наукъ на мѣсто А. Н. Савича и принялъ русское подданство. Въ 1895 г. назначенъ директоромъ пулковской обсерваторіи. Главные труды Б. относятся къ теоріи движенія кометы Энке. Здѣсь онъ продолжалъ работы Астена (см.) и сначала подтвердилъ открытое этимъ астрономомъ сопротивленіе міровой среды. Затѣмъ, вычисленія Б. показали, что комета претерпѣваетъ сопротивленіе въ одной только части своей орбиты, быть-можетъ, встрѣчаетъ потокъ метеоритовъ. Главнѣйшіе изъ относящихся сюда мемуаровъ Б.: «Zur Theorie des Enckeschen Kometen» (1883); «Comet Encke 1865—85» (1886); «Calculs et recherches sur la Comète Encke» (1892—98, шесть выпусковъ; даны вычисленія возмущеній кометы за періодъ 1819—1892 гг.); «La Comète d'Encke 1891—1908» (три выпуска, 1908—1911). Самимъ Б., его помощниками или подъ его руководствомъ, предвычислены и обработаны всѣ появленія кометы. Академія наукъ постановила называть въ своихъ изданіяхъ эту комету «Энке—Баклундъ». Къ теоріи движенія тѣхъ изъ малыхъ планетъ, среднее движеніе которыхъ соизмѣримо съ движеніемъ Юпитера, относятся слѣдующія работы Б.: «Untersuchungen über Bewegung einer Gruppe der kleinen Planeten» (1892); «Bewegungen der kleinen Planeten Hecuba Typus» (1898). Другіе мемуары Б. касаются интегрированія уравненій, встрѣчающихся въ небесной механикѣ, и разложенія пертурбаціонной функціи. По практической астрономіи важнѣйшій изъ его мемуаровъ: «Untersuchungen über d. Pulkowaer Meridiankreis» (1888). Б. участвовалъ въ экспедиціи 1889 г. для изслѣдованія Лапландіи. Отчасти подъ его руководствомъ и при его непосредственномъ участіи было организовано и завершено геодезическое предпріятіе—измѣреніе дуги меридіана на Шпицбергенѣ (1898—1900 гг.).

Баклуша: 1) древесный обрубокъ, предназначенный для выдѣлки ложекъ, чашекъ и вообще такъ называемаго щепного товара. Баклушный промыселъ особенно развитъ въ Семеновскомъ уѣздѣ Нижегородской губерніи и Макарьевскомъ — Костромской. Промыселъ имѣетъ старинную и весьма прочную организацію, въ основѣ которой лежитъ проведенное до мелочей начало раздѣленія труда.—Бить Б.—значитъ «готовить баклушныя чурки, скалывая негодную въ дѣло блонь; скалывать горбылки, притесывать Б. вчернѣ; этимъ занимаются лѣсники, а выдѣлкой посуды—токари и ложкари; у первыхъ изъ Б. ничего не выходитъ, почему и выраженіе бить Б. означаетъ шататься безъ дѣла, повѣсничать» (Даль, т. I).—2) Чугунное колесо въ гидравлическихъ двигателяхъ и машинахъ.—3) Музыкальный инструментъ въ видѣ металлической тарелки.—4) Временная стойка для крѣпленія разрабатываемаго пласта каменнаго угля.

Баклушка: 1) *горн.*, деревянный гвоздь или пыжъ, вбиваемый въ буровую скважину послѣ засыпки пороха.—2) Деревянныя подошвы, подвязываемыя къ ногамъ промывальщиками на золотыхъ промыслахъ во время работы.

Баклэ д'Альбъ (Bacler d'Albe), Луи-Альберъ-Гисланъ, баронъ, французскій баталистъ и картографъ (1762—1824). Когда въ 1796 г. Бонапартъ принялъ командованіе итальянской арміей, Б. поступилъ въ нее поручикомъ артиллеріи. Назначенный директоромъ топографическаго бюро, Б. составилъ «Carte du théâtre de la guerre en Italie» (54 л., П., 1802). Б. сопровождалъ Наполеона во

всѣхъ его походахъ до 1814 г. Его картина «Сраженіе при Арколѣ» (1804) находится въ Версали. Кромѣ «Souvenirs pittoresques de Paris et ses environs» (48 литографій), Б. оставилъ также «Souvenirs pittoresques ou vues litographiées de la Suisse, etc.» (102 л., П., 1818); «Souvenirs pittoresques contenant la campagne d'Espagne» (102 л., П., 1824) и др.

Бакмейстеръ (Bacmeister), Георгъ-Генрихъ-Юлій-Карлъ-Фридрихъ-Юстусъ, ганноверскій политическій дѣятель (1805—90). Въ 1851—53 гг. — министръ сперва просвѣщенія и культовъ, потомъ финансовъ въ кабинетѣ Шееле, въ 1865—66 гг. — министръ внутреннихъ дѣлъ; послѣ уничтоженія ганноверскаго королевства занялся адвокатурой.

Бакмейстеръ, Иванъ Григорьевичъ (Johann Vollraht Bacmeister), библіографъ. Съ 1756 г. состоялъ библіотекаремъ с.-петербургской академіи наукъ; умеръ около 1794 г. Ему принадлежитъ: «Essai sur la bibliothèque et le cabinet de curiosités et d'histoire naturelle de l'Académie des sciences de St.-Pét.» (СПБ., 1766; русск. переводъ В. Костычева, СПБ., 1799), въ которомъ собраны всѣ извѣстныя тогда данныя о древнерусской литературѣ, и который служитъ основой нашихъ свѣдѣній объ академической библіотекѣ. Въ 1778—80 гг. Б. напечаталъ въ «St.-Petersburger Journal» рядъ статей, преимущественно историческаго содержанія. Онъ издалъ еще «Nachricht von der metallenen Bildsäule Peters des Grossen» (СПБ., 1783; русск. переводъ И. Карандашева, СПБ., 1786) и перевелъ на нѣмецкій языкъ сочиненіе Козодавлева: «Житіе святѣйшаго патріарха Никона» (СПБ., 1784), подъ заглавіемъ: «Beiträge zur Lebensgeschichte des Patriarchen Nikon» (Рига, 1788).

Бакмейстеръ, Логинъ или Людвигъ Ивановичъ (Hartwich-Ludwig-Christian Bacmeister), первый русскій библіографъ (1730—1806), родомъ изъ мекленбургскаго княжества Рацебургъ. Изучалъ правовѣдѣніе, но, не кончивъ курса, сдѣлался домашнимъ учителемъ. Въ 1760 г. принялъ мѣсто гувернера въ Лифляндіи, а въ 1762 г., при помощи историка Шлецера, переселился въ Петербургъ, гдѣ состоялъ воспитателемъ дѣтей архіятера Кондоиди и вмѣстѣ съ ними совершилъ путешествіе въ Стокгольмъ. Съ 1766 по 1778 г. былъ инспекторомъ академической гимназіи, затѣмъ перешелъ въ финансовое вѣдомство. Онъ предпринялъ періодическое изданіе: «Russiche Bibliothek zur Kenntniss des gegenwärtigen Zustandes der Literatur in Russland» (11 т., СПБ., Лпц. и Рига, 1772—87; въ 11-мъ т. указатель ко всему изданію), въ которомъ давалъ обзоръ выходившихъ въ Россіи книгъ, съ подробнымъ ихъ описаніемъ, извлеченіями изъ нихъ, критическими замѣчаніями и указаніемъ цѣнъ. Здѣсь же помѣщались извѣстія объ ученыхъ путешествіяхъ, академическія и университетскія новости, некрологи, оглавленія разныхъ сборниковъ и журналовъ и т. п. Свое изданіе, предпринятое имъ безъ сторонняго содѣйствія и поощренія, Б. былъ вынужденъ прекратить, потому что не нашелъ достаточнаго числа подписчиковъ и притомъ не могъ доставать всѣхъ выходившихъ въ Россіи книгъ. Это изданіе заключаетъ въ себѣ богатѣйшій матеріалъ для библіографіи XVIII в.; теперь оно составляетъ большую рѣдкость. Б. перевелъ на нѣмецкій языкъ исторію Ломоносова («Alte russische Geschichte bis auf den Tod des Grossf. Jaroslaw's I», Рига и Лпц., 1768), дневникъ Петра Великаго, изд. Щербатовымъ («Beiträge zur Geschichte Peter des Grossen» (Рига, 1774—1781) и др. Составилъ «Топографическія извѣстія, служащія для полнаго географическаго описанія Россійской имперіи» (СПБ., 1771—74)—сводъ полученныхъ въ академіи отвѣтовъ на вопросы, разосланные ею провинціальнымъ властямъ относительно географическихъ условій подвѣдомственныхъ имъ мѣстностей. На основаніи этихъ же отвѣтовъ и другихъ источниковъ Б. составилъ краткій учебникъ географіи (Ревель, 1773), который былъ переведенъ на русскій языкъ и служилъ для обученія «академическаго юношества» родиновѣдѣнію. Занимаясь сравнительнымъ языкознаніемъ, Б. помогалъ Палласу въ осуществленіи мысли Екатерины II о глоссаріи всѣхъ языковъ и нарѣчій. Его брошюра: «Idea et desiderata de colligendis linguarum speciminibus» (СПБ., 1773) есть приглашеніе сообщать ему переводы на разные языки по приложенному образцу.

Бак-не-Хонсу, верховный жрецъ Аммона и главный архитекторъ царя при Рамзесѣ II. Онъ, по всей вѣроятности, построилъ храмъ въ Луксорѣ. Длинная надпись на одной изъ статуй Б., хранящихся въ мюнхенской глиптотекѣ, знакомитъ насъ съ его жизнью и жреческой карьерой. Гробница Б., посѣщенная Шампольономъ, доставила матеріалъ для помѣщенія въ «Description de l'Egypte» нѣсколькихъ изображеній надгробныхъ фигуръ и обломка статуи Бак-не-Хонсу. Надпись издалъ и разработалъ Devéria (1862).

Бак-нинъ (Bac-ninh), городъ и провинція въ Тонкинѣ, во французскихъ владѣніяхъ, при устьѣ Красной рѣки. Игралъ значительную роль при завоеваніи Тонкина французами въ 1883—84 гг. Нынѣ въ Б. до 10 000 жителей; значительный гарнизонъ, такъ какъ городъ сохраняетъ стратегическое значеніе, вслѣдствіе своего положенія въ мѣстѣ пересѣченія нѣсколькихъ дорогъ. Въ провинціи Б. свыше 500 тысячъ жителей.

Баконго, см. Банту.

Баконъ, Николай, Рожеръ и Франсисъ, см. Бэконъ.

Баконьевскій лѣсъ (*нѣм.* Bakonyerwald), южная часть горной группы Баконьи въ Венгріи, между долинами Мооръ и Зала, тянущаяся на 80—90 км. въ длину и 30—40 км. въ ширину и почти заполняющая Веспремскій комитатъ. Сравнительно недавно Б. лѣсъ былъ сплошь покрытъ дѣвственнымъ лѣсомъ, служившимъ убѣжищемъ разбойникамъ. Играя громадную роль во время войнъ и въ борьбѣ мадьяръ за независимость, онъ часто упоминается въ народномъ эпосѣ и въ новѣйшей національной поэзіи. Въ настоящее время лѣсъ (преимущественно буковый и дубовый) расчищенъ; значительные участки склоновъ горъ отведены подъ пахотныя земли и особенно подъ виноградники и фруктовые сады. До сихъ поръ, особенно послѣ урегулированія государственнаго лѣсного хозяйства закономъ 1884 г., Б. лѣсъ представляетъ центръ лѣсоводства въ Венгріи, снабжающій страну строительнымъ матеріаломъ и топливомъ.

Баконьи (Bakony), горная группа въ Венгріи, на С отъ Платтенскаго озера; тянется отъ Грана и Вышграда, вдоль берега Дуная, въ юго-западномъ направленіи, до долины Зала. Общая ось гребня параллельна оси Западныхъ Карпатовъ. Долина Мооръ, соединяющая Раабскую равнину съ Штульвейсенбургской, дѣлитъ этотъ горный хребетъ на двѣ части: сѣверную—Вертешгебирге, съ вершинами Вертешъ («одѣтый въ латы») и Пилишъ (775 м. н. ур. моря) и южную—Баконьевскій лѣсъ (см.). Б. горная группа отличается разнообразіемъ гор-

ныхъ породъ, главное мѣсто среди которыхъ занимаетъ базальтъ.

Бакота, см. Африканскіе народы и Банту.

Бакота, с. Могилевскаго у., Подольской губ., на лѣвомъ берегу Днѣстра, среди высокихъ холмовъ. Здѣсь въ XIII в. былъ городъ того же имени. Одною изъ горъ, называемой Бѣлой, воспользовались какъ крѣпостью, продѣлавъ въ скалѣ отверстія и бойницы. Много древностей: пещеры, высѣченныя въ скалѣ, съ гробами, человѣческими скелетами, глиняной посудой и т. д.

Бакрадзе, Димитрій Захаровичъ, грузинскій историкъ и археологъ (1826—1890). Окончилъ курсъ въ московской духовной академіи. Изъ его трудовъ особаго вниманія заслуживаетъ составленная имъ «Исторія Грузіи» на грузинскомъ языкѣ». Какъ археологъ, Б. пріобрѣлъ извѣстность не только у насъ, но и за границею сочиненіемъ «Кавказъ въ древнихъ памятникахъ христіанства» (1875), въ которомъ подробно описанъ 321 христіанскій памятникъ на Кавказѣ. Имъ редактированъ сборникъ законовъ царя Вахтанга; первые пять томовъ актовъ кавказской археографической комиссіи изданы при дѣятельномъ участіи Б. Онъ принималъ участіе въ трудахъ V археологическаго съѣзда. Ему принадлежитъ организація кавказскаго общества любителей археологіи. Много статей Б. по исторіи и археологіи Кавказа помѣщено Б. въ кавказскихъ періодическихъ изданіяхъ на русскомъ и грузинскомъ языкахъ. По его иниціативѣ открылся церковно-историческій музей въ Тифлисѣ при Сіонскомъ соборѣ, для котораго собралъ много драгоцѣнныхъ памятниковъ старины. Императорская академія наукъ избрала Б. въ свои члены-корреспонденты, и онъ, по ея порученію, совершилъ нѣсколько путешествій по Кавказу и Турціи. Отчеты его напечатаны въ запискахъ академіи.

Бакса, чанъ для вымачиванія и золки кожъ.

Баксанскій ледникъ, или Азау, беретъ начало въ южномъ склонѣ Эльбруса и восточномъ склонѣ хребта Хоти-тау, соединяющаго Эльбрусъ съ главнымъ Кавказскимъ хребтомъ. Образуется изъ четырехъ рукавовъ, изъ которыхъ два получаютъ начало на Эльбрусѣ, одинъ на Хоти-тау и послѣдній на горахъ, ограничивающихъ ледникъ съ правой его стороны. Азау принадлежитъ къ ледникамъ перваго порядка. Боковыя морены съ лѣвой стороны ледника представляютъ нѣсколько высокихъ параллельныхъ грядъ изъ кусковъ лавы и другихъ горныхъ породъ; правая же сторона глетчера упирается въ своей средней и нижней части въ отвѣсныя скалы, почему морены имѣютъ всего нѣсколько шаговъ ширины. Б. ледникъ за послѣднія 50—60 лѣтъ сильно отступаетъ. Въ 1849 г. онъ оканчивался на высотѣ 2241 м. и спускался въ область лѣсовъ. Многія сосновыя деревья, загораживавшія дорогу леднику, были свалены и лежали на его поверхности вмѣстѣ съ моренами; другія вмерзли въ ледяную массу. Въ концѣ 1870-хъ годовъ онъ оканчивался уже на высотѣ 2327 м., а въ 1881 г. поднялся еще выше; конецъ его былъ въ разстояніи 150 — 200 м. отъ крупнаго сосноваго лѣса, въ область котораго онъ вторгался въ 1849 г.— См. Динникъ, «Современные и древніе ледники Кавказа» («Зап. Кав. Отд. И. Р. Г. Общ.», XIV, 1890, стр. 387—388); его же, «Горы и ущелья Терской обл.» (тамъ же, XIII, 1884); Салацкій, «Очеркъ орографіи и геологіи Кавказа» (тамъ же, VII, 1866).

Баксанъ, р. Терской области, правый притокъ Малки (системы Терека). Беретъ начало въ ледникахъ Эльбруса и нѣкоторыхъ другихъ ледникахъ сѣвернаго склона главнаго Кавказскаго хребта. Въ его истокахъ замѣчательны ущелья Адыльское и Кыртыкское. Верховья Б. заняты мѣстами еще нетронутыми вѣковѣчными сосновыми лѣсами, вывозъ которыхъ затрудненъ природной дикостью и трудной доступностью страны. Близъ Ататукинскаго аула Б. выходитъ на плоскость. Здѣсь берега его становятся ниже, теченіе медленнѣе, и рѣка разбивается на много рукавовъ. Передъ впаденіемъ въ Малку Б. принимаетъ справа двѣ большихъ горныхъ рѣчки, Урванъ (см. Черекъ) и Чегемъ. По Б. расположено много ауловъ, частью татарскихъ, частью кабардинскихъ. Низовья Б. отличаются плодородной почвой.—См. Н. Динникъ, «Горы и ущелья Терской обл.» («Зап. Кавк. Отд. Имп. Рус. Геогр. Общ.», кн. XIII, вып. 1).

Баксендель (Baxendell), Іосифъ, астрономъ (1815—1887). Наблюдалъ на частной обсерваторіи въ Манчестерѣ. Написалъ рядъ статей о солнечныхъ пятнахъ, о дискѣ Юпитера, о двойныхъ и перемѣнныхъ звѣздахъ; произвелъ обширныя магнитныя и метеорологическія наблюденія.

Бакстеръ (Май-Кусса), рѣка въ британской части острова Новой Гвинеи, по всей вѣроятности восточный истокъ Фли-Ривера; открыта въ 1875 г. миссіонеромъ Макъ-Фарланомъ, который изслѣдовалъ часть рѣки; въ 1890 г. также лишь часть рѣки изслѣдовалъ Макъ-Грегоръ.

Бакстеръ (Baxter), Ричардъ, пуританскій богословъ. Род. 12 ноября 1615 г. Прогнанный въ началѣ гражданской войны изъ своего прихода въ Киддерминстерѣ (Ворчестеръ), онъ примкнулъ въ 1642 г., въ качествѣ полевого священника независимскаго полка, къ парламентской арміи. Въ 1649 г. онъ вернулся къ своей прежней общинѣ; но, когда (въ 1662 г.) появился act of uniformity, Б. былъ вынужденъ удалиться оттуда. Декларація индульгенціи 1672 г. дала ему вновь возможность выступать публично въ качествѣ проповѣдника. Онъ отправился въ Лондонъ, но на основаніи нѣкоторыхъ мѣстъ изъ его «Парафразъ Новаго Завѣта» былъ привлеченъ къ судебной отвѣтственности и приговоренъ къ тюремному заключенію и денежному штрафу. Только съ вступленіемъ на престолъ Вильгельма III, водворившаяся терпимость ко всѣмъ протестантскимъ сектамъ дала Б. желанный покой. Онъ умеръ 7 декабря 1691 г. Его значеніе состоитъ въ томъ, что благодаря ему въ англійскую теологію былъ проведенъ болѣе мягкій кальвинизмъ, названный бакстеріанизмомъ и проповѣдующій: 1) что воплотившійся Христосъ воспринялъ естество всего человѣчества и пострадалъ за общій грѣхъ; 2) что Адаму, какъ общему родоначальнику всего человѣчества, Богъ далъ обѣтованіе Новаго Завѣта, въ коемъ всѣмъ, принимающимъ его, Христосъ даруетъ прощеніе грѣховъ и жизнь вѣчную, и 3) что Христосъ повелѣлъ своимъ служителямъ возвѣщать евангеліе и предлагать плоды искупленія не только избраннымъ, но и всѣмъ людямъ.—«Practical Works» Б. изданы въ 23 тт. Ормомъ въ 1830 г. и перепечатаны Роджерсомъ въ 1868 г. въ 4 тт. Многія его сочиненія историческаго содержанія и др. не изданы доселѣ. Избранныя его сочиненія изданы въ Лондонѣ въ 1830 и 1847 гг., на нѣмецкомъ языкѣ—въ Карлсруэ, въ 1881 г. Его автобіографія издана Сильвестромъ подъ заглавіемъ: «Reliquiae Baxterianae» (Лондонъ, 1696; 2-е изд., 1713). Сочиненія Б. много разъ переводились на русскій языкъ: «О вѣчномъ покоѣ праведниковъ» (СПБ., 1839—1840, 1840—1849; 1881 и 1901; М., 1841), «Воззваніе къ необращеннымъ» (СПБ., 1835).

Бакстеръ (Baxter), Робертъ-Дидли, англійскій экономистъ и статистикъ (1827—75).

Главные его труды: «Railway extension and its results» (1866); «National income of the United Kingdom» (1868); «Taxation of the United kingdom» (1869); «English parties and conservatism» (1870) «National debts» (1871).

Бакстъ, Левъ Самуиловичъ, живописецъ. Род. въ Гроднѣ въ 1866 г., учился въ гимназіи, былъ вольнослушателемъ въ академіи художествъ; довершилъ свое художественное образованіе за границей. Въ первыхъ своихъ работахъ Б. не свободенъ отъ подражательности; сначала онъ работаетъ въ духѣ Влад. Маковскаго, затѣмъ увлекается Фортуни и Менцелемъ, современными англичанами и французами и, наконецъ, принимается за строгое изученіе формъ старыхъ мастеровъ. Въ началѣ художественной дѣятельности, въ девятидесятыхъ годахъ, Б. нѣсколько лѣтъ подрядъ выставлялъ въ «Обществѣ Акварелистовъ» небольшія головки и пейзажи. Первой крупной и серьезной его работой, не безъ вліянія Менцеля, является картина: «Адмиралъ Авеланъ въ Парижѣ» (1894). Съ середины девятидесятыхъ годовъ Б. примыкаетъ къ кружку художниковъ и писателей, объединившихся вокругъ С. П. Дягилева и Александра Бенуа. Въ 1898 г. Б. выставляетъ на первой выставкѣ русскихъ и финляндскихъ художниковъ, устроенной С. П. Дягилевымъ, а съ 1899 г. принимаетъ постоянное и дѣятельное участіе въ выставкахъ «Міръ Искусства»; до 1910 г. участвуетъ въ выставкахъ «Союза русскихъ художниковъ»; въ 1909 г. выставляетъ свою картину «Terror Antiquus» въ «Салонѣ». Въ 1906 г. Б. участвуетъ въ организаціи русской художественной выставки (Exposition de l'art russe) въ Парижѣ и декорируетъ выставочныя залы по своимъ рисункамъ; съ того же года состоитъ членомъ выставокъ «Salon d'Automne» въ Парижѣ. Еще ранѣе, съ 1899 г., Б. принимаетъ участіе въ выставкахъ «Secession» въ Мюнхенѣ, выставляетъ въ Прагѣ и въ Вѣнѣ, въ Берлинѣ и Венеціи, въ 1910 г. на международной выставкѣ въ Брюсселѣ и въ галлереѣ Bernheim въ Парижѣ, въ 1911 г. на международной выставкѣ въ Римѣ. Талантъ Б. чрезвычайно разностороненъ. По словамъ М. Волошина, Б. «съ одинаковымъ искусствомъ пишетъ портретъ свѣтской дамы въ современномъ платьѣ, рисуетъ декоративную обложку для книги со всѣмъ четкимъ изяществомъ восемнадцатаго вѣка, воссоздаетъ въ балетѣ петербургскіе костюмы николаевскаго времени, компонируетъ декораціи къ «Ипполиту» и въ широкой панорамѣ изображаетъ гибель Атлантиды. И всегда онъ остается блестящимъ живописцемъ, сквозь вещи и искусство эпохи видящимъ внѣшнія формы и линіи жизни». У Б. есть хорошіе итальянскіе и англійскіе пейзажи, виды Лидо, Версаля, Финляндіи: въ книжной иллюстраціи онъ достигъ виртуозной техники, его обложки и виньетки въ журналахъ: «Міръ Искусства», «Золотое Руно», «Аполлонъ» и въ другихъ изданіяхъ по художественной формѣ и благородству линій являются образцами современной графики; Б. не чуждъ и сатиры: онъ даетъ мѣткія и остроумныя карикатуры въ журналахъ «Жупелъ», «Адская почта» и «Сатириконъ». Написалъ много разнообразныхъ по техникѣ и богатыхъ внутреннимъ содержаніемъ портретовъ: Вел. кн. Елены Владиміровны и Вел. кн. Кирилла, Бориса и Андрея Владиміровичей, И. Левитана, Александра Бенуа, графини Келлеръ, В. Розанова, Андрея Бѣлаго, г-жи Коровиной, С. П. Дягилева, Зинаиды Гиппіусъ, К. Сомова, Е. И. Набоковой и автопортретъ. Прелестны его акварели-миніатюры, иллюстрирующія русскій бытъ начала XIX в. Выдаются также его «Императрица Елизавета Петровна на охотѣ» (1903), «Коппеліусъ» (1909), очень интересно написанный «Ужинъ» (1903) и два панно: «Осень» (1906) и «Элизіумъ», эскизъ занавѣса (1906). Ярче всего выразился талантъ Б. въ его театральныхъ постановкахъ; онѣ поражаютъ богатствомъ и силой колористической фантазіи, разнообразіемъ и изысканностью костюмовъ; онъ обдумываетъ каждую деталь и руководитъ всѣмъ ensemble'емъ, онъ дѣлаетъ самыя серьезныя археологическія изысканія, но не губитъ при этомъ непосредственнаго настроенія, поэзіи драмы (Александръ Бенуа). Въ театральныхъ постановкахъ Б. чрезвычайно разнообразенъ: строги и стильны его античныя трагедіи: «Ипполитъ» (1902) и «Эдипъ въ Колонѣ» (1904), изящны его балеты «Фея Куколъ» (1903) и «Карнавалъ» (1911), живописны «Саломея» (1909) и «Вакханалія» (1909). Наибольшей красоты и силы Б. достигъ въ своихъ театральныхъ постановкахъ въ Парижѣ, гдѣ, по предложенію С. П. Дягилева, ставилъ въ 1909 г. въ театрѣ Châtelet балетъ «Клеопатру», въ 1910 г. въ Большой Оперѣ балеты «Карнавалъ» и «Шехеразаду», въ 1911 г. снова въ Châtelet балетъ «Нарциссъ». Эти постановки вызвали восторженные отзывы парижской театральной и художественной критики своей сказочной роскошью, утонченной изысканностью костюмовъ, новыми и смѣлыми сочетаніями красокъ. Въ 1911 г. Б. поставилъ въ Парижѣ «Le martyre de St. Sebastien», мистерію Габріель Д'Аннунціо. Въ композиціяхъ Б. часто видны греческіе мотивы, напр. въ «Vision Antique» (1906), «Креонъ» (1906) и «Антигона» (1904). Онъ много занимается архаикой. Въ 1907 г. онъ посѣщаетъ Грецію и Критъ и привозитъ оттуда огромный художественный матеріалъ; въ 1909 г. выставляетъ свою громадную картину «Terror Antiquus» съ архаической Афродитой на первомъ планѣ, а въ 1910 г.—«Дорогу въ Аидъ». Свои взгляды на взаимоотношенія современнаго искусства и древности Б. высказалъ въ статьѣ: «Пути классицизма въ искусствѣ» («Аполлонъ», 1909 г., №№ 2 и 3). Большая часть произведеній Б. находится въ частныхъ коллекціяхъ въ Россіи и за границей; въ Третьяковской галлереѣ въ Москвѣ имѣются его пейзажъ «Вечеръ въ Алжирѣ», «Элизіумъ», эскизъ занавѣса для театра Коммиссаржевской, портреты В. Розанова, Балакирева и Ляпунова; въ музеѣ императора Александра III въ Петербургѣ — портретъ Александра Бенуа, нѣсколько головокъ и портретъ В. Нувеля.—См. М. Волошинъ, «Архаизмъ въ русской живописи» («Аполлонъ», 1909 г., № 1); Вячеславъ Ивановъ, «Древній ужасъ» («Золотое Руно», 1909 г., № 4), 33 снимка съ произведеній Л. С. Бакста («Золотое Руно», 1906 г., № 4); С. Маковскій, «Страницы художественной критики», т. II; Александръ Бенуа, «Исторія русской живописи въ XIX в.»; его же, «Русская школа живописи» (1904).

С. Ростовцева.

Бакстъ, Николай Игнатьевичъ, физіологъ и общественный дѣятель (1842—1904). Окончилъ курсъ въ петербургскомъ университетѣ и былъ посланъ за границу для приготовленія къ занятію каѳедры физіологіи. По защитѣ магистерской диссертаціи: «О скорости передачи раздраженій по двигательнымъ нервамъ человѣка», Б. былъ назначенъ въ 1867 г. приватъ-доцентомъ въ петербургскомъ университетѣ; читалъ также лекціи физіологіи на женскихъ медицинскихъ курсахъ. Состоялъ членомъ ученаго комитета министерства народнаго просвѣщенія. Главнѣйшія научныя работы Б., посвященныя труднѣйшимъ вопросамъ нервной физіологіи, напечатаны въ запискахъ берлинской академіи

наукъ и въ «Pflüger's Archiv für Physiologie» (1867—1878). На русскомъ языкѣ Б. издалъ: «Курсъ физіологіи органовъ чувствъ» (вып. 1, СПБ., 1886), «О значеніи физіологіи при изученіи медицины» (СПБ., 1881). Б. выступалъ и какъ публицистъ, помѣстивъ въ концѣ 1870-хъ гг. въ газетахъ «Голосъ» и «Московскія Вѣдомости» рядъ статей по университетскому вопросу. Онъ принималъ также дѣятельное участіе въ еврейской общественной жизни. Приглашенный въ качествѣ эксперта въ «Высшую комиссію по пересмотру дѣйствующихъ о евреяхъ въ имперіи законовъ», Б. старался освѣтить предъ комиссіею тяжелое положеніе евреевъ, указывая, что единственный выходъ изъ него — уравненіе евреевъ въ правахъ съ прочимъ населеніемъ. По иниціативѣ Б. былъ учрежденъ въ 1880 г. «Временный комитетъ ремесленнаго и земледѣльческаго фонда» для содѣйствія къ распространенію среди еврейской массы производительнаго труда.

Бакъ, брусъ, соединяющій киль съ форштевнемъ; служитъ продолженіемъ киля и, закругляясь кверху, принимаетъ направленіе форштевня.

Бактеридія, см. Бактеріи (IV, 782) и Сибирская язва.

Бактерицидныя свойства кровяной сыворотки обнаруживаются въ умерщвленіи бактерій, вводимыхъ въ эту жидкость. Уже кровяная сыворотка нормальнаго человѣка и нормальныхъ животныхъ обладаетъ до нѣкоторой степени этимъ свойствомъ, но оно значительно болѣе выражено въ сывороткахъ животныхъ, подвергавшихся раньше дѣйствію данныхъ бактерій. Б. свойство кровяной сыворотки основано, большей частью, на присутствіи въ немъ двухъ веществъ: алексина (или комплемента) и вспомогательнаго вещества (или амбоцептора).

Бактеріи. Этимъ названіемъ обозначаютъ мельчайшія живыя существа, невидимыя простому глазу, играющія очень важную роль въ природѣ. Впервые Б. были наблюдаемы голландскимъ ученымъ-любителемъ Левенгукомъ въ концѣ семнадцатаго столѣтія. Онъ описалъ ихъ въ видѣ палочекъ и спиралей, встрѣчающихся во рту и въ кишечномъ каналѣ людей. Ни Левенгукъ, ни послѣдователи его, нашедшіе многочисленныхъ Б. при самыхъ разнообразныхъ условіяхъ, не подозрѣвали, однакоже, ихъ огромнаго значенія для жизни нашей планеты. Лишь въ 1857 г. было доказано Пастеромъ, что мельчайшіе организмы, находящіеся въ молокѣ и, какъ оказалось, принадлежащіе къ группѣ Б., являются настоящей причиной скисанія молока, т.-е. молочнокислаго броженія. Вскорѣ затѣмъ Пастеръ доказалъ, что и маслянокислое броженіе развивается въ результатѣ жизнедѣятельности другихъ микроскопическихъ существъ, очень подвижныхъ, которыя тоже должны быть отнесены къ числу Б. Такимъ образомъ, оказалось, что и настоящее броженіе, и та разновидность его, которая называется гніеніемъ, не могутъ совершаться безъ участія низшихъ организмовъ, большая часть которыхъ принадлежитъ къ группѣ Б. Эти процессы, превращающіе сложныя органическія соединенія, каковы бѣлковыя вещества, въ болѣе простыя, содѣйствуютъ питанію высшихъ растеній и тѣмъ служатъ для поддержанія жизни животныхъ и человѣка. Съ давнихъ поръ замѣченное сходство между броженіемъ и гніеніемъ, съ одной стороны, и заразными болѣзнями, съ другой, повели къ предположенію, что и эти послѣднія являются слѣдствіемъ жизнедѣятельности микроскопическихъ организмовъ и, главнымъ образомъ, Б. Предположеніе это было подтверждено Давэномъ, который нашелъ, что сибирская язва обусловливается Б., очень похожей по формѣ на ту, которая производитъ маслянокислое броженіе. Выводъ этотъ былъ окончательно доказанъ Кохомъ, который, вмѣстѣ съ нѣкоторыми изъ своихъ учениковъ, открылъ, что чахотка и бугорчатка вообще, равно какъ азіатская холера, брюшной тифъ, дифтеритъ и нѣкоторыя другія заразныя болѣзни, причиняются особыми видами Б. Независимо отъ этого, и даже нѣсколько раньше, Обермейеръ показалъ, что возвратный тифъ всегда сопровождается появленіемъ въ крови подвижныхъ Б. въ видѣ спиралей, а Пастеръ нашелъ, что нагноеніе производится двумя видами Б. въ видѣ мельчайшихъ шариковъ, соединенныхъ на подобіе гроздей или цѣпочекъ. Впослѣдствіи оказалось, что и многія другія заразныя болѣзни, каковы перелой, человѣческая чума, мальтійская лихорадка, рожа и проч., тоже являются слѣдствіемъ развитія различныхъ Б. Всѣми этими данными окончательно установлено огромное значеніе Б. въ природѣ, что дѣлаетъ необходимымъ обстоятельное знакомство съ ними.

Въ прежнія времена, когда Б. поражали наблюдателя своей подвижностью, ихъ принимали за низшихъ животныхъ, за инфузорій. Но впослѣдствіи, когда было установлено, что и между низшими растеніями есть не мало очень подвижныхъ, было единогласно признано учеными, что Б. принадлежатъ къ растительному царству и относятся къ водорослямъ, среди которыхъ ближайшее родство съ Б. представляютъ такъ называемыя піановыя или фикохромовыя водоросли. Б., большею частью, безцвѣтны; если нѣкоторые виды ихъ и выдѣляютъ красящія вещества краснаго, зеленаго или синяго цвѣта, то характерно, что у нихъ никогда не встрѣчается хлорофилла. Хотя Б. бываютъ очень различной величины, но вообще размѣры ихъ очень незначительны и не превышаютъ у наибольшихъ видовъ нѣсколькихъ тысячныхъ долей миллиметра. Б. представляются, чаще всего, въ видѣ удлиненныхъ палочекъ съ обрубленными концами—бациллы (рис. 1, 2, 6 и 8), или же въ видѣ палочекъ съ закругленными концами—коккобациллы (рис. 4), а также очень часто въ видѣ мельчайшихъ шариковъ—микрококки (рис. 3, 10 и 11), и, наконецъ, въ видѣ спиралей—спириллы (рис. 7). Многія Б. удлиняются въ видѣ нитей—лептотриксы—и тогда представляютъ особенное сходство съ нитевидными водорослями. Долгое время спорили о томъ, постоянны ли формы Б., или же онѣ измѣняются, и насколько именно. Въ результатѣ многочисленныхъ изслѣдованій пришли къ тому заключенію, что нѣкоторыя Б. лишь мало измѣняютъ свою форму, тогда какъ другія, особенно коккобациллы, могутъ легко превращаться въ шарообразныхъ кокковъ и, кромѣ того, удлиняться въ видѣ длинныхъ нитей. Среди такихъ измѣняющихся, такъ называемыхъ плеоморфныхъ Б. мы назовемъ коккобациллу человѣческой чумы, представляющуюся то въ видѣ короткихъ коккобациллъ, то въ видѣ шариковъ, то въ видѣ разнообразныхъ цѣпочекъ и нитей. Существуютъ даже Б., которыя изъ формы палочекъ могутъ превращаться въ настоящихъ спириллъ.

Строеніе Б. очень просто. Онѣ всегда покрыты тонкой оболочкой, по своему химическому составу приближающейся къ хитину, встрѣчающемуся въ покровахъ насѣкомыхъ и множества другихъ безпозвоночныхъ животныхъ. Содержимое Б. состоитъ изъ протоплазмы, въ которой разсыпаны частички ядернаго вещества. Послѣднія иногда выдѣляются въ особый центральный слой, но никогда у Б. не бываетъ такого обособленнаго ядра, какъ у животныхъ и у огромнаго большинства растеній.

Только у фикохромовыхъ водорослей, ближайшихъ родичей Б., центральный слой, содержащій ядерное вещество, похожъ на соотвѣтствующее образованіе у Б. Подвижныя Б. обладаютъ однимъ или нѣсколькими, иногда многими жгутиками, сидящими то по концамъ, то по срединѣ, то по всему тѣлу Б. Лишь въ рѣдкихъ случаяхъ ихъ можно видѣть подъ микроскопомъ на живыхъ Б.; обыкновенно присутствіе ихъ обнаруживается только послѣ обработки ихъ различными химическими веществами и анилиновыми красками (наиболѣе употребительны способы Лёфлера и ванъ-Эрменгема).

Самый обыкновенный способъ размноженія Б. состоитъ въ раздѣленіи ихъ на двѣ равныя части. Дѣленіе это большею частью совершается въ поперечномъ направленіи; иногда оно происходитъ въ поперечномъ и продольномъ направленіяхъ, слѣдствіемъ чего являются группы, состоящія изъ четырехъ особей—**тетракокки** (рис. 3); рѣже Б. дѣлятся въ трехъ направленіяхъ и даютъ въ такомъ случаѣ группы въ видѣ пакетовъ (такъ называемыя **сарцины**; рис. 12). Дѣленіе исключительно въ продольномъ направленіи встрѣчается лишь очень рѣдко среди Б. (**Pasteuria ramosa**). Кромѣ дѣленія, нѣкоторыя Б. размножаются **спорами**. Въ случаяхъ, когда цѣлая Б. обращается въ спору, говорятъ объ **артроспорахъ**, сходныхъ съ тѣми, которыя распространены у фикохромовыхъ водорослей. Такія артроспоры найдены лишь у немногихъ Б. Онѣ встрѣчаются у вибріона азіатской холеры и вообще не отличаются особенной стойкостью. Наоборотъ, такъ называемыя **эндоспоры** очень значительно противостоятъ неблагопріятнымъ внѣшнимъ вліяніямъ. Онѣ могутъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ выдерживать полное высушиваніе и убиваются лишь жаромъ, приближающимся къ температурѣ кипятка (80°—100° Ц.), а иногда требуютъ для этого даже температуры выше ста градусовъ (105°—120° Ц.). Эти эндоспоры образуются не вслѣдствіе измѣненія цѣлой Б.; онѣ появляются сначала въ видѣ очень мелкаго зернышка, которое постепенно растетъ и, созрѣвая, одѣвается собственной, большею частью двойной оболочкой. Окончательно поспѣвъ, эндоспора выпадаетъ изъ образовавшей ее Б. Такія эндоспоры встрѣчаются у палочекъ сибирской язвы, гдѣ онѣ были впервые открыты Кохомъ, у палочекъ столбняка, а также у палочекъ такъ называемаго симптоматическаго карбункула рогатаго скота и у палочекъ злокачественнаго отека. Большинство Б. живутъ разъединенно, но нѣкоторыя собираются въ колоніи, въ видѣ нитей, развѣтвленныхъ или неразвѣтвленныхъ, или въ видѣ цѣпочекъ, гроздей и слизистыхъ мѣшечковъ разнообразной формы (**зооглеи**).

Въ прежнее время думали, что Б., кромѣ обыкновенныхъ способовъ размноженія, могутъ являться въ разлагающихся органическихъ веществахъ, вслѣдствіе произвольнаго зарожденія (**generatio aequivoca s. spontanea**). Но классическими изслѣдованіями Пастёра, произведенными болѣе пятидесяти лѣтъ назадъ, теорія эта была окончательно опровергнута, и теперь никто уже не сомнѣвается въ томъ, что Б. являются всегда отродіемъ другихъ Б. Выносливость Б. вообще и ихъ эндоспоръ въ частности обусловливаетъ ихъ необычайно широкое распространеніе въ природѣ и тотъ фактъ, что органическія вещества, находясь въ соприкосновеніи съ воздухомъ, почвой и водой, очень легко портятся отъ развитія въ нихъ множества Б. Для предохраненія этихъ веществъ отъ Б. ихъ нужно или сохранять съ особенными предосторожностями, или же подвергать дѣйствію факторовъ, убивающихъ Б., т.-е. подвергать **антисептикѣ** или **стерилизаціи** (нагрѣваніе до температуръ убивающихъ Б. и ихъ споры, употребленіе антисептическихъ веществъ).

Б., будучи лишены хлорофилла, неспособны пользоваться углекислотой воздуха, а вынуждены извлекать углеродъ изъ болѣе сложныхъ углеродистыхъ соединеній. Только очень немногія Б., каковы селитрообразовательныя, въ состояніи заимствовать необходимый имъ углеродъ изъ угольной кислоты, подъ условіемъ окисленія азотистой кислоты (Виноградскій). Немногія Б. способны также поглощать азотъ изъ атмосфернаго воздуха; въ огромномъ большинствѣ случаевъ источникомъ азота для Б. являются неорганическія или органическія соединенія его. Водородъ Б. получаютъ изъ воды, а кислородъ большинствомъ Б. извлекается изъ воздуха. Есть, однако, немало Б., которыя не только не живутъ насчетъ атмосфернаго кислорода, но, напротивъ, отравляются имъ. Необходимый для нихъ кислородъ онѣ получаютъ путемъ разложенія веществъ, заключающихъ кислородъ. Эти Б., открытыя Пастеромъ, были названы имъ **анаэробными**. Къ числу ихъ принадлежатъ Б. маслянокислаго броженія, нѣкоторыя гнилостныя Б., а также очень опасныя для жизни Б. столбняка, симптоматическаго карбункула, злокачественнаго отека и газовой гангрены. Неорганическія вещества, необходимыя для Б., добываются ими изъ различныхъ веществъ, служащихъ для нихъ пищею.

Знакомство съ физіологіей Б. дало возможность выращивать ихъ въ искусственныхъ средахъ, различающихся смотря по особенностямъ различныхъ видовъ этихъ организмовъ. Огромное большинство Б. растетъ наиболѣе успѣшно въ нейтральной или въ слабо-щелочной средѣ; только нѣкоторые виды, какъ, напримѣръ, нѣкоторыя молочнокислыя и уксусныя Б., хорошо произрастаютъ въ кислой средѣ. Нѣкоторыя Б. удовлетворяются средой сравнительно простого состава. Такъ, напримѣръ, употребляемая въ лабораторіяхъ среда Ушинскаго-Френкеля содержитъ, кромѣ воды, фосфорнокислаго калія или натрія, еще только небольшое количество аспарагина и молочнокислаго аммонія. Такая среда пригодна для немалаго числа Б.; но большинство ихъ нуждается въ болѣе сложной пищѣ. Въ виду этого для выращиванія Б. употребляется чаще всего бульонъ, приготовляемый изъ мяса, къ которому прибавляется поваренная соль. Бульонъ можетъ быть замѣненъ растворомъ пептона съ прибавленіемъ солей. Многія Б. очень хорошо растутъ въ молокѣ или въ молочной сывороткѣ, а также въ мочѣ и въ крови или въ кровяной сывороткѣ. Кромѣ этихъ жидкихъ средъ, Б. очень часто разводятъ на твердыхъ пищевыхъ веществахъ, какъ-то: на ломтяхъ картофеля, на желатинѣ или на агаръ-агарѣ (желе изъ морскихъ водорослей), приготовленныхъ на бульонѣ или на пептонной водѣ. Нѣкоторыя Б. хорошо растутъ на кровяной сывороткѣ, свернувшейся отъ нагрѣванія. Эти твердыя среды представляютъ то большое преимущество, что Б. растутъ на нихъ не сплошь, какъ въ жидкостяхъ, а отдѣльными островками или колоніями, что даетъ возможность выдѣлять отдѣльные виды изъ смѣсей. Этотъ способъ разводки Б. на твердыхъ средахъ былъ впервые придуманъ Кохомъ. Онъ повелъ къ открытію многихъ видовъ Б. и сдѣлался теперь общеупотребительнымъ въ бактеріологіи. Ростъ Б. зависитъ отъ окружающей температуры. Хотя есть Б., живущія при высокихъ температурахъ (60°—70°), а другія—при низкихъ (Б. полярныхъ странъ и горныхъ вер-

шинъ), но наилучшая температура для роста значительнаго большинства Б. колеблется между 25 и 37° Ц.

Выращенныя на различныхъ жидкихъ и твердыхъ питательныхъ средахъ, нѣкоторыя Б. выдѣляютъ въ нихъ красящія вещества. Такъ, напримѣръ, Б. обильная (Bacillus prodigiosus) окрашиваетъ среду въ ярко-красный цвѣтъ, нѣсколько похожій на цвѣтъ крови. Это обстоятельство служило въ средніе вѣка поводомъ преслѣдованія евреевъ, которыхъ обвиняли въ томъ, что они окропляли священныя облатки христіанской кровью; въ дѣйствительности же дѣло шло о развитіи на отсырѣвшихъ облаткахъ разводокъ обильной Б. Другой примѣръ Б., выдѣляющихъ краску, представляютъ Б. зелено-синяго гноя, которымъ окрашиваются иногда повязки на ранахъ. Немало видовъ Б. отличаются способностью выдѣлять свѣтящееся вещество. Свѣченіе загнившей рыбы и гнилого дерева обусловливается именно развитіемъ такихъ свѣтоносныхъ Б. Нѣкоторыя водяныя Б., по виду очень похожія на вибріоновъ азіатской холеры, отличаются отъ послѣднихъ яркимъ свѣченіемъ въ темнотѣ. Б. вообще отличаются изобиліемъ выдѣляемыхъ ими бродилъ. Нѣкоторыя изъ послѣднихъ разлагаютъ мочевину; другія разлагаютъ сахаристыя вещества; третьи особенно походятъ на трипсинъ поджелудочной железы и, подобно ему, разлагаютъ бѣлковыя вещества. Очень близкими къ бродиламъ являются нѣкоторые яды, выдѣляемые Б. Къ числу ихъ принадлежитъ ядъ, выдѣляемый дифтерійной палочкой, а также яды столбнячный, холерный, ядъ такъ называемаго колбаснаго отравленія (ботулическій) и друг. Б., способныя выдѣлять подобные яды, особенно опасны для жизни животныхъ и человѣка. Весьма вѣроятно, что всѣ Б. способныя причинять болѣзни, отличаются производствомъ ядовъ; но до сихъ поръ еще нѣкоторые изъ послѣднихъ не добыты. Кромѣ упомянутыхъ ядовъ, сходныхъ съ бродилами и извѣстныхъ въ наукѣ подъ именемъ токсиновъ, нѣкоторыя Б. производятъ еще другіе яды, сходные по составу съ органическими щелочами, алкалоидами. Это такъ называемые птомаины, выдѣляемые въ особенности бактеріями, производящими гніеніе.

Для изученія бактеріальныхъ ядовъ необходимы посѣвы Б. въ различныхъ питательныхъ средахъ, а для изученія Б. вообще необходимы, кромѣ того, и другіе пріемы бактеріологической техники. Наука особенно обязана Коху выработкой этой методики. Обыкновенныхъ микроскоповъ оказалось недостаточно для подробнаго изслѣдованія Б., вслѣдствіе чего Кохъ примѣнилъ освѣтительный аппаратъ Аббе и очень сильно увеличивающія линзы, погружаемыя въ кедровое масло, отличающееся показателемъ преломленія, сходнымъ съ употребляемымъ стекломъ. Послѣднее стали въ заведеніи Цейса въ Іенѣ приготовлять особеннымъ способомъ, дающимъ очень точную картину при яркомъ освѣщеніи. Это такъ называемые апохроматическіе окуляры и объективы. Кромѣ того, въ недавнее время ввели въ микроскопы особенный аппаратъ, позволяющій освѣщать предметы сбоку. Его часто называютъ ультрамикроскопомъ. Онъ позволяетъ различать на темномъ фонѣ мельчайшія Б., причемъ особенно ясно выступаютъ подвижныя Б., въ видѣ бѣлыхъ палочекъ или спиралей. Ультрамикроскопъ очень полезенъ для изученія живыхъ Б.; для болѣе подробнаго изученія ихъ, ихъ предварительно убиваютъ, а затѣмъ окрашиваютъ различными красками, преимущественно анилиновыми. Щелочныя краски, каковы метиленовая синька, генціанъ-віолетъ, фуксинъ и тіонинъ, особенно хорошо окрашиваютъ Б. Кислыя краски — эозинъ, нигрозинъ — годятся лишь въ рѣдкихъ случаяхъ. Чаще употребляется смѣсь щелочныхъ и кислыхъ красокъ. Особенной славой пользуется теперь краска Гимза, состоящая изъ смѣси кристалъ-віолета и эозина. Чрезвычайно важно также изслѣдованіе Б. на разрѣзахъ органовъ, для чего требуется нерѣдко сложная техника, позволяющая окрашивать Б. иначе, чѣмъ окружающую ткань. Въ этомъ отношеніи особенно распространены методы Циля и Грама. (Здѣсь не мѣсто входить въ описаніе этихъ способовъ, равно и подробностей бактеріологической техники, такъ какъ для этого требуется цѣлое спеціальное руководство).

Всѣ сдѣланныя до сихъ поръ попытки классификаціи Б. не привели къ опредѣленному результату, вслѣдствіе недостаточности свѣдѣній о нихъ, а также вслѣдствіе многочисленныхъ затрудненій для отличія однѣхъ формъ отъ другихъ. Такъ, напримѣръ, несмотря на свою научную обоснованность, попытка раздѣлить Б. на двѣ группы: эндоспоровыхъ и артроспоровыхъ, не могла быть проведена надѣлъ въ виду того, что у множества Б. еще не извѣстенъ способъ спорообразованія. Въ ожиданіи дальнѣйшихъ успѣховъ въ познаніи Б. ихъ дѣлятъ временно на кокковъ, бациллъ и спириллъ съ вибріонами, основываясь на внѣшнемъ ихъ видѣ. Нѣкоторые ученые, выдвигая на первый планъ физіологическія особенности Б., раздѣляютъ ихъ на сапрофитныхъ, т.-е. живущихъ на мертвыхъ органическихъ средахъ, и на болѣзнетворныхъ, способныхъ жить въ живомъ организмѣ, причиняя послѣднему болѣзни. Изъ числа первыхъ упомянемъ о Б., вызывающихъ броженіе въ средѣ, на которой онѣ живутъ.

Первой по времени Б., обусловливающей броженіе, была открыта Пастеромъ Б. молочнокислаго броженія. Это очень маленькая коккобацилла, соединяющаяся часто въ видѣ цѣпочекъ, неподвижная, красящаяся по способу Грама. Она разлагаетъ молочный сахаръ на молочную и угольную кислоты. Живя въ молокѣ, она благодаря обилію выдѣляемой кислоты свертываетъ казеинъ, причемъ обыкновенное молоко превращается въ студенистой консистенціи кислое молоко. Въ первое время думали, что молочнокислое броженіе всегда производится однимъ и тѣмъ же видомъ Б., но теперь извѣстно нѣсколько такихъ видовъ. Между ними особенной извѣстностью пользуется такъ называемая болгарская Б., выдѣленная изъ яурта—кислаго молока, приготовляемаго на Балканскомъ полуостровѣ, въ Египтѣ и вообще на Востокѣ. Такъ какъ болгарская Б. отличается особенной способностью производить большое количество—около трехъ процентовъ—молочной кислоты, то ею пользуются въ тѣхъ случаяхъ, когда желательно съ помощью кислой реакціи помѣшать гніенію. Въ послѣднее время эта Б. заняла мѣсто въ медицинѣ, гдѣ ее употребляютъ для лѣченія многихъ болѣзней кишечнаго канала. Молочнокислыя Б. играютъ роль въ приготовленіи пищевыхъ веществъ. Такъ, напримѣръ, онѣ участвуютъ въ созрѣваніи тѣста, въ приготовленіи простокваши, варенца, кефира, кумыса, всевозможныхъ сыровъ, кислой капусты, моченыхъ яблоковъ и проч. Молочнокислыя Б. должны быть причислены къ числу особенно полезныхъ Б.

Уксуснокислыя Б. также принадлежатъ къ числу полезныхъ Б. Онѣ представляются въ видѣ длинныхъ расчлененныхъ нитей и отличаются способностью расти въ кислой средѣ и особенной жадностью къ кислороду. Онѣ поглощаютъ этиловый спиртъ и, окисляя его, производятъ уксусную кислоту.

Маслянокислыя Б., подобно молочнокислымъ, раздѣляются на нѣсколько видовъ. Наиболѣе извѣстна подвижная маслянокислая Б., развивающаяся при отсутствіи свободнаго кислорода. Это—удлиненная палочка съ округленными концами, очень подвижная; передъ образованіемъ эндоспоръ она принимаетъ видъ широкаго веретена. Развиваясь въ средахъ, заключающихъ растворъ крахмала, декстрина, сахара или молочнокислыхъ солей, эта Б. производитъ большое количество масляной кислоты, выдѣляя при этомъ углекислоту и водородъ. Эта маслянокислая палочка не разлагаетъ бѣлковыхъ веществъ, но нѣсколько другихъ видовъ маслянокислыхъ Б. являются возбудителями гніенія. Наряду съ производствомъ масляной кислоты, онѣ разлагаютъ яичный бѣлокъ, казеинъ и другія бѣлковыя вещества, производя при этомъ вонючіе газы. Изъ числа такихъ Б., развивающихся въ отсутствіи свободнаго кислорода, мы упомянемъ гнилостную палочку Бинштока и неподвижную палочку Велша. Но, помимо анаэробныхъ гнилостныхъ Б., существуютъ и такія, которыя, развиваясь въ присутствіи свободнаго кислорода, разлагаютъ бѣлковыя вещества. Какъ на примѣръ такихъ Б., мы можемъ сослаться на палочекъ протеевъ (Proteus), часто встрѣчающихся въ кишечномъ каналѣ животныхъ и человѣка.

Нѣсколько видовъ Б. разлагаютъ мочевину, производя на ея счетъ углекислый амміакъ. Особенно извѣстна маленькая шаровидная Б., быстро развивающаяся въ мочѣ и придающая ей амміачный запахъ. Амміакъ, выдѣляемый Б. при разложеніи органическихъ веществъ, поглощается другими Б., которыя даютъ на его счетъ азотно-кислыя соли. Эти селитро-образовательныя Б. распадаются на двѣ группы. Однѣ образуютъ при помощи амміака азотистую кислоту, тогда какъ другія окисляютъ послѣднюю до степени азотной кислоты. Образуя селитру, онѣ играютъ очень важную роль въ природѣ. Онѣ доставляютъ растеніямъ необходимый для нихъ азотъ, содержащій питательный матеріалъ. Кромѣ того, селитрообразовательныя Б. образуютъ существенную составную часть пороха. Ученіе объ этихъ Б. было разработано съ блестящимъ успѣхомъ С. Н. Виноградскимъ. Образуемыя Б. азотнокислыя соли разлагаются другими Б., селитроразрушительными. Эти послѣднія водятся въ навозѣ, поглощаютъ азотную кислоту, даютъ на счетъ ея амміакъ и могутъ даже выдѣлять чистый азотъ. Но послѣдній, большей частью, не пропадаетъ въ почвѣ, такъ какъ онъ поглощается другими Б., въ особенности тѣми, которыя живутъ въ бугоркахъ корней бобовыхъ растеній. Б. гнилостныя, селитроразрушительныя и азотпоглощающія имѣютъ очень большое значеніе въ сельскомъ хозяйствѣ. Многія изъ нихъ, содѣйствуя питанію растеній, доставляющихъ пищу человѣку и животнымъ, принадлежатъ къ числу особенно полезныхъ Б. Но нѣкоторыя изъ вышеупомянутыхъ Б., рядомъ съ доставляемой ими пользой, причиняютъ также много вреда. Таковы нѣкоторыя гнилостныя Б. Живя въ почвѣ, онѣ разлагаютъ бѣлковыя вещества навоза, превращая ихъ въ соединенія, пригодныя для питанія высшихъ растеній; живя же въ кишечномъ каналѣ человѣка и животныхъ, онѣ производятъ въ немъ гніеніе, сопровождающееся образованіемъ ядовитыхъ веществъ, между которыми, кромѣ упомянутыхъ раньше, мы назовемъ феноль и индолъ. Гнилостныя Б. составляютъ, такимъ образомъ, связывающее звено между сапрофитными и болѣзнетворными Б.

Уже давно высказанное предположеніе о сходствѣ между явленіями броженія и заразными болѣзнями повело къ открытію первой болѣзнетворной Б., палочки, причиняющей сибирскую язву (Bacillus anthracis; рис. 8). При этой болѣзни, распространенной среди рогатаго скота и лошадей и встрѣчающейся нерѣдко и у человѣка, на мѣстѣ образованія карбункула и въ крови находится неподвижная палочка, размножающаяся дѣленіемъ съ значительной быстротой и причиняющая жестокую болѣзнь, большею частью ведущую къ смерти. Палочка эта была открыта болѣе шестидесяти лѣтъ назадъ, но лишь послѣ открытій Пастера о роли Б. въ броженіяхъ поняли ея истинное значеніе. Въ организмѣ животныхъ и человѣка эта сибиреязвенная Б., или бактеридія, является всегда въ видѣ недлинной палочки съ какъ бы обрубленными концами. Но внѣ организма, въ крови, въ мочѣ или въ искусственныхъ питательныхъ средахъ (бульонѣ и проч.) она вырастаетъ въ длинныя нити, похожія на нитевидныя низшія водоросли. При этомъ внутри нитей образуются маленькія блестящія эндоспоры, выдерживающія продолжительную засуху и способныя причинять сибирскую язву у животныхъ и человѣка, въ организмъ которыхъ онѣ проникаютъ при помощи мелкихъ поврежденій кожи и слизистыхъ оболочекъ. Для предотвращенія сибирской язвы Пастеромъ и его сотрудниками, Ру и Шамберланомъ, выработанъ способъ предохранительныхъ прививокъ. Для этого сибиреязвенныя палочки разводятъ въ искусственной средѣ, при условіяхъ, неблагопріятныхъ для ихъ развитія. Онѣ выращиваются или при температурѣ въ 42,5° Ц., или же въ бульонѣ, къ которому примѣшивается нѣкоторое количество ядовъ (карболовая кислота, кислое хромокислое кали). При этомъ Б. ослабляются въ своемъ болѣзнетворномъ дѣйствіи и оказываются способными предохранять организмъ отъ сибиреязвеннаго заболѣванія. Для этого животнымъ прививаютъ двѣ вакцины—первую и вторую, болѣе сильную. Въ новѣйшее время для предохраненія отъ сибирской язвы и для лѣченія отъ нея пользуются кровяной сывороткой животныхъ, которымъ неоднократно были вводимы сибиреязвенныя палочки.

У рогатаго скота, особенно въ горныхъ странахъ, нерѣдко наблюдается другая болѣзнь, обнаруживающаяся въ видѣ мѣстнаго карбункула. Это такъ назыв. симптоматическій карбункулъ, который прежде тѣмъ легче смѣшивали съ сибирской язвой, что при немъ тоже въ организмѣ находятся палочки (Bacillus Chauvaei), по виду очень похожія на сибиреязвенныхъ. Но онѣ отличаются отъ нихъ многими признаками и особенно тѣмъ, что онѣ могутъ расти лишь при отсутствіи свободнаго кислорода и способны производить маслянокислое броженіе. Противъ этой болѣзни тоже существуетъ выработанный Арлоэномъ и его сотрудниками способъ предохранительныхъ прививокъ.

Изъ болѣзней, присущихъ домашнимъ животнымъ, особенно важную роль играетъ сапъ, причиняемый тонкой палочкой, открытой Лефлеромъ (Bacillus mallei; рис. 9). Сапъ особенно распространенъ среди лошадей, отъ которыхъ онъ иногда переходитъ на конюховъ и другихъ лицъ, близко соприкасающихся съ сапными животными. Сапная палочка вызываетъ въ однихъ случаяхъ острое заболѣваніе, въ другихъ случаяхъ хроническую форму, распространяясь, главнымъ образомъ, посредствомъ носовой слизи, выбрасываемой при чиханіи. Такъ какъ до сихъ поръ вѣрнаго лѣчебнаго средства отъ сапа не существуетъ, то главное вниманіе ветеринаровъ обращено на возможно раннее распознаваніе его и на слѣдующее затѣмъ изолированіе больныхъ животныхъ. Для этого употребляется вытяжка изъ сапныхъ

культуръ, такъ наз. **маллеинъ**, подъ вліяніемъ котораго у сапныхъ лошадей поднимается температура тѣла. Если лошадь оказывается сильно пораженной, то ее убиваютъ; если же пораженія незначительны, то ее уединяютъ и оставляютъ на свободѣ въ ожиданіи выздоровленія, наступающаго безъ всякихъ лѣкарственныхъ мѣръ.

Развиваясь въ организмѣ, главнымъ образомъ, въ легкихъ, сапная палочка вызываетъ образованіе бугорковъ, очень похожихъ на тѣ, которые образуются подъ вліяніемъ настоящей **бугорковой палочки Коха** (Bacillus tuberculosis; рис. 1). Эта послѣдняя представляетъ самаго опаснаго врага человѣческаго рода. Отъ нея умираетъ приблизительно седьмая часть людей; она не щадитъ ни дѣтей, ни стариковъ и особенно губительна для людей молодого возраста. Проявляясь то въ формѣ легочной чахотки, то въ видѣ воспаленія мозговыхъ оболочекъ, бугорчатка нерѣдко поражаетъ кости, лимфатическія железы, кишки, кожу и проч. Отъ нея образуются горбы, хромота и цѣлый рядъ другихъ болѣе или менѣе стойкихъ пораженій. Долгое время сомнѣвались въ томъ, что бугорчатка относится къ числу инфекціонныхъ болѣзней, и только безупречные опыты, произведенные Вильменомъ около полустолѣтія назадъ, доказали разъ навсегда, что эта болѣзнь передается посредствомъ зараженія. Существованіе заразнаго начала сдѣлалось поэтому безспорнымъ, но долго не могли опредѣлить его истинной природы. Неоцѣнима поэтому заслуга Роберта Коха, когда онъ, въ 1882 г., доказалъ не подлежащимъ сомнѣнію образомъ, что всѣ виды бугорчатки причиняются тонкой неподвижной палочкой, не дающей споръ, но зато обладающей очень плотной оболочкой. Вслѣдствіе этой особенности бугорчатная палочка можетъ быть окрашена въ иной цвѣтъ, чѣмъ окружающіе ее предметы. Чаще всего для обнаруженія этой Б. въ мокротѣ или въ бугорчатномъ гноѣ эти выдѣленія окрашиваются очень рѣзко нагрѣтыми щелочными анилиновыми красками (карболовымъ фуксиномъ или анилиновымъ генціанъ-віолетомъ). Плотная оболочка позволяетъ бугорчатной палочкѣ удерживать эти краски, несмотря на дѣйствіе кислотъ (напр., 5% сѣрной кислоты), обезцвѣчивающихъ все, кромѣ этихъ Б. Послѣдовательная окраска болѣе легкой краской (напр., воднымъ растворомъ метиленовой синьки), позволяетъ еще лучше обнаруживать присутствіе бугорчатныхъ палочекъ. Этой двойной окраской пользуются для діагноза всѣхъ видовъ бугорчатки. Кохъ не только нашелъ, что въ истинной бугорчаткѣ человѣка и животныхъ всегда встрѣчаются открытыя имъ кислотоупорныя палочки, но, кромѣ того, онъ рядомъ множества опытовъ доказалъ, что эти Б. могутъ быть выращиваемы въ искусственныхъ средахъ и, введенныя въ организмъ, обусловливаютъ въ немъ бугорчатое заболѣваніе. Со времени этихъ изслѣдованій Коха сдѣлалось общепризнанной истиной, что всѣ виды бугорчатки являются слѣдствіемъ развитія открытой имъ палочки. Нѣкоторое время думали, что бугорчатка какъ человѣка, такъ и животныхъ причиняется во всѣхъ случаяхъ однимъ и тѣмъ же видомъ Б. Но постепенно это мнѣніе уступило мѣсто другому. Оказалось, напр., что куры невосприимчивы къ бугорчатнымъ Б., выращеннымъ отъ человѣка, но чувствительны къ другому виду палочекъ, получившихъ названіе **палочекъ птичьей бугорчатки**. При ближайшемъ изученіи увидѣли, что эти послѣднія и растутъ иначе на питательныхъ средахъ, чѣмъ палочки человѣческой бугорчатки.

Въ настоящее время различаютъ три вида или разновидности бугорчатныхъ Б.: 1) палочки человѣческой бугорчатки; 2) палочки бугорчатки рогатаго скота и 3) палочки птичьей бугорчатки. Человѣкъ далеко неодинаково чувствителенъ къ этимъ тремъ палочкамъ. Онъ очень мало воспріимчивъ къ зараженію птичьей палочкой, болѣе чувствителенъ къ палочкѣ бугорчатки рогатаго скота и всего болѣе подверженъ заразѣ палочкой человѣческой бугорчатки. Прежде думали, что молоко и мясо коровъ, больныхъ бугорчаткою, очень заразительно для человѣка. Теперь оказалось, что эта опасность не такъ велика, хотя и не подлежитъ сомнѣнію, что слѣдуетъ избѣгать коровьяго молока и мяса рогатаго скота, не обезвреженныхъ отъ содержанія бугорчатныхъ Б. Одно изъ основныхъ свойствъ бугорчатныхъ палочекъ состоитъ въ томъ, что, развиваясь въ организмѣ, онѣ возбуждаютъ въ немъ, въ видѣ противодѣйствія, образованіе различной величины бугорковъ, большею частью видимыхъ простымъ глазомъ. По всей вѣроятности, тутъ играютъ роль какіе-нибудь яды, выдѣляемые бугорчатными Б. Изъ числа этихъ ядовъ особенно извѣстенъ открытый Кохомъ **туберкулинъ**, т.-е. вещество, получающееся при нагрѣваніи разводокъ бугорчатныхъ Б. Сначала Кохъ думалъ, что туберкулинъ, вводимый въ организмъ чахоточныхъ, способенъ вылѣчивать ихъ даже въ томъ случаѣ, когда болѣзнь уже значительно поразила легкія. Теперь же онъ употребляется лишь въ начальныхъ стадіяхъ болѣзни, нерѣдко съ явной пользой для больныхъ. Несмотря на это, и до сихъ поръ еще не существуетъ вѣрнаго лѣкарства отъ чахотки. Очень многочисленныя попытки приготовить цѣлебныя сыворотки противъ этой болѣзни тоже не увѣнчались успѣхомъ. Онѣ лишь въ нѣкоторыхъ случаяхъ, повидимому, доставляютъ нѣкоторое облегченіе.

До сихъ поръ не найдено и надежнаго средства для предохраненія человѣка и животныхъ отъ бугорчатки. Въ этомъ отношеніи все же лучшіе результаты получены отъ примѣненія предохранительной вакцины Беринга противъ бугорчатки рогатаго скота. Но и она для большой практики оказалась недостаточной. Туберкулинъ получилъ значительное примѣненіе для распознаванія бугорчатки у животныхъ и человѣка, такъ какъ оказалось, что одержимый ею организмъ реагируетъ гораздо сильнѣе, чѣмъ здоровый, на введеніе этого вещества. Въ послѣднее время сдѣлался особенно извѣстнымъ способъ Пиркѣ, благодаря которому стоитъ намазать легкую царапину кожи туберкулиномъ, чтобы на другой же день узнать, заключаетъ ли испытуемый организмъ бугорчатныя палочки. Въ этомъ случаѣ на мѣстѣ царапины появляется уплотненіе кожи розоваго или краснаватаго цвѣта. Реакція эта оказалась, однако, слишкомъ чувствительной и потому не пригодной для распознаванія бугорчатки какъ болѣзни. Она подтвердила лишь тотъ фактъ, что огромное большинство, почти всѣ люди, особенно взрослые, содержатъ гдѣ-либо въ организмѣ бугорчатныя палочки, даже тогда, когда онѣ не причиняютъ никакого сколько-нибудь видимаго вреда.—Противъ бугорчатки ведется усиленная борьба, но до сихъ поръ еще подробное знакомство съ возбудителемъ этой болѣзни не дало въ руки вѣрнаго средства для ея предупрежденія и исцѣленія отъ нея.

Большое сходство съ бугорчатной Б. представляетъ **проказная палочка** (Bacillus lepræ; рис. 2), открытая Ганзеномъ въ Норвегіи. Она тоже очень мала, неподвижна, кислотоупорна, какъ и бугорчатная. Она выдерживаетъ также двойную окраску. Но въ то время, какъ бугорчатныя Б. легко разводятся на искусственныхъ средахъ и безъ труда прививаются многимъ животнымъ, проказная па-

БАКТЕРІИ.

Новый Энцикл. словарь Брокгауза и Ефрона

Картогр. зав. А. Ильина. СПБ
Пряжка 5

1. Бугорчатки. 2. Проказы. 3. Micrococcus tetragenus. 4. Воспаленія (крупознаго) легкихъ. 5 Холеры. 6 Тифа (брюшнаго). 7. Возвратной горячки. 8. Сибирской язвы. 9. Сапа. 10. Гноя. 11. Рожи. 12. Сарцины.

(NN 1. 2. 3. 5. 8. 10 и 11 = увеличеніе въ 1000, 4. 7. 9. и 12 = въ 550).

лочка до сихъ поръ еще не была получена, какъ слѣдуетъ, въ чистыхъ разводкахъ и оказалась болѣзнетворной только для человѣка. Не удивительно поэтому, что бактеріологія проказы дала еще меньше полезныхъ результатовъ, чѣмъ бактеріологія бугорчатки. Противъ проказы борются лишь общими гигіеническими мѣрами, какова возможная изоляція прокаженныхъ.

Несравненно успѣшнѣе оказалась бактеріологія противъ другой болѣзни, причиняемой палочковидными Б. Я имѣю въ виду дифтеритъ. Послѣ долгихъ поисковъ оказалось, что эта болѣзнь горла, особенно страшная для дѣтей, причиняется особенной палочкой, открытой Леффлеромъ въ 1884 г. (Bacillus diphteriae). Она отличается закругленными краями, неподвижностью и легкостью, съ какой она слипается съ сосѣдними палочками. Она не выдерживаетъ обезцвѣченія кислотами, какъ Б. бугорчатки и проказы, но легко окрашивается по такъ называемому способу Грама. Окрашенная растворомъ генціанъ-віолета въ анилиновой водѣ, она съ іодомъ принимаетъ темнолиловую окраску, не линяющую при ополаскиваніи спиртомъ. Внѣ организма дифтерійная палочка легко разводится на свернувшейся кровяной сывороткѣ. Чистыя разводки ея вызываютъ у нѣкоторыхъ животныхъ, всего легче—у морскихъ свинокъ, характерное пораженіе съ дифтеритнымъ налетомъ. Дифтеритная палочка выдѣляетъ ядовитую жидкость—дифтеритный токсинъ, открытый Ру и Іерсеномъ. Этотъ ядъ вызываетъ у морскихъ свинокъ заболѣваніе, совершенно подобное тому, которое причиняется живыми дифтеритными палочками. Вскорѣ послѣ открытія дифтеритнаго яда Берингъ открылъ къ нему противоядіе. Впрыскивая ядъ въ организмъ животныхъ, онъ, въ сотрудничествѣ съ Китазато, нашелъ, что въ крови чрезъ нѣкоторое время образуется антитоксинъ, парализующій дѣйствіе яда. На основаніи этого открытія былъ выработанъ сдѣлавшійся классическимъ способъ лѣченія дифтерита, состоящій въ впрыскиваніи въ организмъ дифтеритныхъ больныхъ кровяной сыворотки лошадей, содержащей антитоксинъ. Благодаря этому лѣченію смертность отъ дифтерита, доходившая раньше до 50%, упала до 10—14%.

Столбнякъ представляетъ въ томъ отношеніи сходство съ дифтеритомъ, что производящая его Б. остается на мѣстѣ зараженія и не распространяется по всему организму. Кромѣ того, столбнячная палочка (Bacillus tetani), подобно дифтеритной, выдѣляетъ въ искусственныхъ средахъ, въ которыхъ ее разводятъ, очень сильно дѣйствующій ядъ. Но въ то время, какъ дифтеритная палочка легко растетъ въ присутствіи свободнаго кислорода, столбнячная палочка принадлежитъ къ числу анаэробныхъ Б. Она отличается, кромѣ того, своей подвижностью и способностью образовать эндоспоры, помѣщающіяся у одного конца палочки. Подобно дифтеритной, столбнячная палочка окрашивается по способу Грама. Водясь въ кишечномъ содержимомъ нѣкоторыхъ животныхъ, особенно лошадей, столбнячная палочка оставляетъ свои споры въ навозѣ. Пораненія кожи, запачканныя навозомъ или унавоженной землею, поэтому особенно опасны, въ виду возможности заболѣванія столбнякомъ. Хотя столбнячный ядъ былъ найденъ въ разводкахъ столбнячной палочки, и хотя противъ него было открыто противоядіе, подобное дифтеритному, тѣмъ не менѣе, вѣрнаго лѣкарства противъ развившагося столбняка еще не существуетъ. Введеніе въ организмъ большихъ количествъ столбнячнаго противоядія излѣчиваетъ иногда захваченную въ началѣ болѣзнь, но большею частью дѣйствіе его безсильно. Наоборотъ, противостолбнячная сыворотка, впрыснутая вскорѣ послѣ подозрительнаго пораненія, предохраняетъ отъ столбняка. Сыворотка эта оказала особенно благотворное дѣйствіе для предотвращенія столбняка у лошадей, подвергшихся охолощенію.

Къ числу болѣзнетворныхъ палочекъ, особенно вредныхъ для человѣческаго рода, относится палочка брюшного тифа (Coccobacillus typhi; рис. 6). Найденная Эбертомъ, она была особенно тщательно изслѣдована ученикомъ Коха, Гаффки, въ 1884 г. Она относится къ группѣ коккобациллъ и представляется въ видѣ очень маленькой палочки съ округленными концами, очень подвижной, благодаря множеству покрывающихъ все тѣло ея мерцательныхъ жгутиковъ. Тифозная Б. окрашивается щелочными анилиновыми красками, но не выдерживаетъ обезцвѣчиванія при окрашиваніи по способамъ, пригоднымъ для палочекъ бугорчатки, проказы, дифтерита и столбняка. Тифозная коккобацилла легко разводится въ искусственныхъ средахъ, какъ въ жидкихъ (бульонъ, молоко и пр.), такъ и въ твердыхъ (картофель, агаръ-агаръ, желатина и проч.). Характерно, что, хорошо вырастая на застывшей желатинѣ, тифозная Б. никогда не разжижаетъ ея. Попадая черезъ ротъ въ кишечный каналъ, эта коккобацилла, по прошествіи нѣсколькихъ (7—14) дней, вызываетъ у человѣка брюшной тифъ, причемъ она проникаетъ въ кровь и въ нѣкоторые органы, каковы брыжеечныя железы и селезенка. Замѣчательно также, что тифозная Б. можетъ долгое время жить въ кишкахъ здоровыхъ людей, не причиняя имъ болѣзни, но представляя большую опасность для окружающихъ. Такими «носителями тифозныхъ Б.» могутъ быть также лица, выздоровѣвшія отъ тифа многіе годы назадъ. Въ кровяной жидкости больныхъ этой болѣзнью образуется вещество, склеивающее тифозныя Б. Присутствіе его служитъ часто надежнымъ признакомъ для распознаванія брюшного тифа, какъ это показалъ Видаль. Попытка приготовленія противотифозной сыворотки не привела пока къ опредѣленному результату въ смыслѣ излѣченія брюшного тифа. Многочисленные способы предохранительныхъ прививокъ тифа еще не дали несомнѣнно положительныхъ результатовъ. Такъ какъ брюшнотифозныя Б. попадаютъ въ ротъ съ сырой водой и сырой пищей, то для предохраненія отъ нихъ слѣдуетъ пить провареную воду и избѣгать сколько-нибудь подозрительной сырой или хотя и вареной, но употребляемой въ холодномъ видѣ пищи. Слѣдуетъ по возможности избѣгать загрязненія пищи нечистыми руками «носителей тифозныхъ Б.».

Большое сходство съ тифозными Б. представляютъ коккобациллы паратифа (Coccobacillus paratyphi). Эти послѣднія вызываютъ иногда бурное заболѣваніе кишечнаго канала, напоминающее холеру и приписываемое часто такъ назыв. колбасному яду. Но паратифозныя Б. могутъ причинить и болѣе длительную болѣзнь, очень похожую на брюшной тифъ, но менѣе опасную. Для отличія паратифозныхъ Б., которыхъ до сихъ поръ описано нѣсколько разновидностей (А, В, Гертнеровская Б.), отъ Б. брюшного тифа, требуются довольно тонкіе пріемы бактеріологической техники, о которыхъ здѣсь распространяться не мѣсто.

Съ тифозными и паратифозными Б. сходна такъ назыв. обыкновенная кишечная палочка (Bacterium coli commune), входящая въ составъ нормальной кишечной флоры человѣка и очень многихъ животныхъ. Она такъ же весьма подвижна

и снабжена закругленными концами и мерцательными жгутиками, такъ же не красится по способу Грама, но отличается тѣмъ, что въ гораздо большей степени, чѣмъ палочки тифа и паратифа, приводитъ въ броженіе различные виды сахара и въ связи съ этимъ производитъ гораздо больше кислотъ. Обильное присутствіе кишечной палочки въ водѣ указываетъ на загрязненіе послѣдней испражненіями и служитъ поэтому хорошимъ средствомъ для опредѣленія гигіеническаго качества питьевой воды. — Кишечная палочка является иногда причиной пораженія кишечнаго канала, желчныхъ и мочеполовыхъ органовъ, вслѣдствіе чего она должна быть причислена къ числу болѣзнетворныхъ. Кромѣ того, живя въ кишкахъ, она выдѣляетъ медленно дѣйствующіе яды, особенно индолъ, отчасти фенолы, способные причинить преждевременную старость.

Немалое сходство съ обыкновенной кишечной палочкой представляетъ палочка кроваваго поноса (B. dysenteriae), отъ которой она отличается, прежде всего, неподвижностью и отсутствіемъ мерцательныхъ жгутиковъ, а также отсутствіемъ способности приводить въ броженіе виноградный сахаръ. Нѣкоторыми признаками роста на питательныхъ средахъ палочка кроваваго поноса походитъ на тифозную. Б. кроваваго поноса была открыта японцемъ Шигою, замѣтившимъ, что кровавая сыворотка больныхъ, одержимыхъ этой болѣзнью, отличается способностью склеивать палочки, выращенныя изъ ихъ испражненій. За послѣдніе годы удалось даже получить у животныхъ, прививаемыхъ большими количествами кровопоносной палочки, лѣчебную сыворотку, оказывающую во многихъ случаяхъ очень благодѣтельное вліяніе. Но не слѣдуетъ забывать, что не всегда кровавый поносъ обусловливается этой Б. Въ Египтѣ и другихъ жаркихъ странахъ эта болѣзнь зависитъ отъ проникновенія въ кишечный каналъ особаго вида амёбъ, простѣйшихъ животныхъ, не принадлежащихъ къ Б.

Къ числу неподвижныхъ палочекъ съ округленными концами принадлежитъ также Б., производящая чуму у человѣка. Открытая въ 1894 г. Китазато и Іерсеномъ, эта Б. отличается легкостью, съ какой она мѣняетъ свою форму: она является то въ видѣ короткихъ коккобациллъ, то въ видѣ кокковъ, цѣпочекъ и нитей. Она легко окрашивается щелочными анилиновыми красками, но зато легко и обезцвѣчивается, вслѣдствіе чего она не кислотоупорна и не можетъ быть окрашиваема іодомъ по способу Грама. Чумная Б. очень легко разводится на различныхъ искусственныхъ средахъ и очень болѣзнетворна для многихъ животныхъ, особенно для грызуновъ, каковы морскія свинки, крысы, суслики и бобаки (тарбаганы). Съ помощью убитыхъ разводокъ чумныхъ Б. удается безъ труда предохранять этихъ животныхъ отъ смертельнаго заболѣванія. Приготовленная посредствомъ введенія чумныхъ палочекъ лошадямъ кровяная сыворотка также оказываетъ предохранительное и даже лѣчебное дѣйствіе. Примѣненная къ людямъ, эта сыворотка оказываетъ, несомнѣнно, благопріятное вліяніе на бубонную чуму, значительно уменьшая смертность отъ нея. На болѣе губительную и болѣе быстро протекающую легочную чуму всѣ приготовленныя до сихъ поръ сыворотки дѣйствія не оказываютъ. Изъ этого не слѣдуетъ, чтобы эти двѣ формы чумы производились различными Б. Въ основѣ ихъ лежитъ всегда одна и та же коккобацилла.

Тифозныя, паратифозныя, обыкновенныя кишечныя, кровавопоносныя и чумныя палочки несравненно мельче сибиреязвенныхъ, а тѣ Б., которыя были открыты въ коклюшѣ и въ инфлюэнцѣ, еще гораздо меньше, чѣмъ только-что перечисленныя. Въ началѣ коклюша, какъ-только появляются первые захлебывающіеся приступы кашля, въ отдѣляемой мокротѣ находятся мельчайшія коккобациллы, т.-е. коротенькія палочки съ округленными концами, не принимающія двойной окраски, неподвижныя (Bacillus pertussis). Открытыя Борде и Женгу, эти Б. очень трудно разводятся на искусственныхъ средахъ и только послѣ продолжительнаго пріученія къ этому даютъ, наконецъ, хорошія разводки на агарѣ, къ которому прибавлена жидкость, полученная отъ больныхъ водянкою. Въ тѣлѣ этихъ Б. находится ядовитое вещество — эндотоксинъ, — обусловливающее омертвѣніе ткани, съ которою приходитъ въ соприкосновеніе. Попытки добыть кровяную сыворотку или другое какое-либо средство для лѣченія коклюша и для предохраненія отъ него до сихъ поръ не увѣнчались успѣхомъ.

Большое сходство съ коклюшными представляютъ коккобациллы, найденныя Пфейферомъ при инфлюэнцѣ (Bacillus influenzae). Это тоже мельчайшія неподвижныя палочки съ округленными концами, встрѣчающіяся иногда въ большомъ количествѣ въ мокротѣ больныхъ, одержимыхъ инфлюэнцой. Но онѣ гораздо легче разводятся въ искусственныхъ средахъ, чѣмъ коклюшныя, и достаточно посѣять ихъ на агаръ, смоченный кровью, чтобы получить довольно обильный ростъ. До сихъ поръ еще не доказано, чтобы эти Б. были дѣйствительно единственной или главной причиной инфлюэнцы, тѣмъ болѣе, что при нѣсколькихъ эпидеміяхъ этой болѣзни ихъ не было найдено вовсе. Нѣкоторые объясняютъ это обстоятельство тѣмъ, что названіе «инфлюэнца» дается не одной, а нѣсколькимъ сходнымъ по теченію болѣзнямъ.

Несмотря на то, что мы перечислили здѣсь не всѣ человѣческія болѣзни, причиняемыя бактеріальными палочками (мы, напр., ради краткости не упомянули палочку, обусловливающую мягкій шанкръ, и другія палочки, производящія нѣкоторыя глазныя болѣзни), тѣмъ не менѣе, сообщенныхъ фактовъ достаточно для того, чтобы заключить, что болѣзнетворныя палочки представляютъ армію самыхъ опасныхъ враговъ человѣческаго рода. Шаровидныя Б., т.-е. разнообразные кокки, тоже причиняютъ немалый вредъ человѣчеству, но все же въ значительно меньшей степени, чѣмъ палочки-бациллы.

Среди болѣзнетворныхъ кокковъ первое мѣсто безспорно слѣдуетъ отвести пневмококкамъ (Micrococcus pneumoniae; рис. 4), причиняющимъ крупозное воспаленіе легкихъ у человѣка. Они представляются въ видѣ очень мелкихъ, большею частью соединенныхъ попарно Б., формой своей нѣсколько напоминающихъ пламя свѣчи. Изъ всѣхъ кокковъ они наименѣе шаровидны. Они неподвижны, часто окружены прозрачной капсулой и хорошо удерживаютъ іодное окрашиваніе по способу Грама. Эти кокки всегда находятся въ очагахъ крупознаго воспаленія легкихъ и легко переходятъ въ кровь больныхъ. Пневмококки хорошо разводятся на различныхъ искусственныхъ средахъ и производятъ у нѣкоторыхъ лабораторныхъ животныхъ, всего лучше у мышей, смертельное зараженіе крови. Несмотря на легкость разведенія пневмококковъ, до сихъ поръ не удалось добыть изъ нихъ ни лѣкарства противъ воспаленія легкихъ, ни какого-либо предохранительнаго матеріала противъ этой болѣзни. Очень многочисленныя попытки добыть противопневмококковую сыворотку до сихъ поръ не дали благопріятнаго результата. Пневмококки нерѣдко

соединяются въ короткія цѣпочки, состоящія не болѣе какъ изъ четырехъ члениковъ.

Гораздо длиннѣе цѣпочки, образуемыя другими болѣзнетворными кокками: цѣпекокками или стрептококками (Streptococcus pyogenes). Эти послѣдніе являются причиной цѣлаго ряда болѣзней человѣка и животныхъ. Они производятъ рожу (рис. 11), родильную горячку и разныя нагноенія, каковы гнойный плевритъ, воспаленіе брюшины и воспаленіе подкожной клѣтчатки (нѣкоторыя флегмоны). Кромѣ того, стрептококки могутъ причинять нѣкоторые виды жабы и являются нерѣдко очень вредными вторичными дѣятелями, осложняющими нѣкоторыя инфекціонныя болѣзни, каковы легочная чахотка, скарлатина, дифтеритъ и проч. Болѣзнетворные стрептококки представляются въ видѣ болѣе или менѣе мелкихъ сферическихъ Б., неподвижныхъ, красящихся по способу Грама. Они легко растутъ на искусственныхъ средахъ, но ростъ ихъ при этомъ не обильный; такъ, напр., развиваясь въ бульонѣ, они не мутятъ жидкости, а осѣдаютъ на дно небольшимъ слоемъ. Стрептококки болѣзнетворны для кроликовъ и мышей, у которыхъ они вызываютъ общее зараженіе крови. Неоднократно были предложены лѣчебныя сыворотки противъ различныхъ болѣзней, причиняемыхъ стрептококками, но польза отъ нихъ, большей частью, сомнительна.

Самой обыкновенной причиной нагноеній у человѣка и животныхъ является шарообразная Б., извѣстная подъ названіемъ стафилококка (Staphylococcus pyogenes). Она встрѣчается какъ въ самыхъ обыкновенныхъ прыщахъ и вередахъ, такъ и въ нагноеніи костнаго мозга (остеоміелитъ), въ нѣкоторыхъ формахъ карбункула и флегмонознаго воспаленія кожи, а также въ гнилостномъ зараженіи крови (піэміи). Эта Б. представляется въ видѣ мелкихъ шариковъ, соединяющихся въ видѣ гроздей, неподвижныхъ, легко выдерживающихъ окраску по способу Грама. Она хорошо растетъ въ искусственныхъ средахъ, гдѣ нѣкоторыя разновидности (Staphylococcus aureus, St. citreus) образуютъ золотистый или желтый пигментъ. Изъ лабораторныхъ животныхъ особенной чувствительностью къ стафилококкамъ отличается кроликъ, у котораго эти Б. вызываютъ или острое зараженіе крови, или же мѣстный болѣе длительный процессъ, часто обнаруживающійся въ видѣ гнойнаго воспаленія почекъ. Стафилококки, будучи одной изъ самыхъ распространенныхъ болѣзнетворныхъ Б. и часто усложняя разные процессы, зависящіе отъ другихъ причинъ, послужили предметомъ множества изслѣдованій съ цѣлью борьбы противъ нихъ. До сихъ поръ, однако, еще не добыто вѣрнаго лѣчебнаго или предохранительнаго средства противъ этихъ Б.

Въ отличіе отъ описанныхъ трехъ видовъ болѣзнетворныхъ кокковъ, шаровидныя Б., причиняющія перелой (гоноррею) и воспаленіе мозговыхъ оболочекъ (цереброспинальный менингитъ), не выдерживаютъ іодной окраски Грама. Оба эти вида (Micrococcus gonorrheae и M. meningitidis) представляютъ ту общую черту, отличающую ихъ отъ вышеперечисленныхъ кокковъ, что они, большей частью, бываютъ расположены попарно, на подобіе двухъ полулуній. Плохо развивающіяся на искусственныхъ средахъ, которыя должны заключать кровь, кровяную сыворотку или водяночную жидкость, оба эти вида Б. не болѣзнетворны для животныхъ, будучи исключительными паразитами человѣка. Это обстоятельство дѣлаетъ чрезвычайно затруднительнымъ изслѣдованіе ихъ, и это отчасти является причиной того, что до сихъ поръ противъ перелоя не найдено какого-либо средства, заимствованнаго отъ самихъ гонококковъ. Болѣе удачными оказались попытки борьбы противъ менингита, такъ какъ сыворотка, добытая отъ лошадей, получившихъ большое количество менингококковъ, во многихъ случаяхъ обнаружила явно цѣлебное дѣйствіе.

Какъ мы видѣли, большинство заразныхъ болѣзней человѣка обусловливается палочками; значительно меньшее количество ихъ зависитъ отъ кокковъ, еще меньшее число этихъ болѣзней причиняется Б. въ видѣ спиралей или частей послѣднихъ. Здѣсь мы, прежде всего, должны остановиться на холерѣ, какъ на болѣзни, производимой вибріонами (Vibrio cholerae asiaticae; рис. 5). Эти Б. представляются, большей частью, въ видѣ изогнутыхъ маленькихъ дужекъ, являющихся какъ бы оторванными частями спиралей. Въ видѣ же настоящихъ спириллъ онѣ наблюдаются только въ рѣдкихъ случаяхъ (въ организмѣ и въ искусственныхъ разводкахъ). Открытые Кохомъ въ 1884 г., холерные вибріоны встрѣчаются въ огромномъ количествѣ въ похожихъ на рисовый отваръ испраженіяхъ и въ кишечномъ содержимомъ холерныхъ больныхъ. Б. эти рѣдко проникаютъ въ кровь, а остаются обыкновенно локализованными въ кишкахъ, гдѣ онѣ выдѣляютъ свой очень сильно дѣйствующій холерный ядъ, способный убить человѣка въ теченіе нѣсколькихъ часовъ. Холерные вибріоны хорошо окрашиваются щелочными анилиновыми красками, но не выдерживаютъ обезцвѣчиванія спиртомъ съ кислотами, слѣдовательно, не красятся ни по Граму, ни по способамъ, дающимъ окраску бугорчатыхъ и проказныхъ Б. Холерные вибріоны очень подвижны благодаря мерцательному жгутику, прикрѣпленному къ одному концу ихъ тѣла. Холерные вибріоны легко разводятся въ искусственныхъ средахъ и отличаются особенно характернымъ ростомъ въ желатинѣ, умѣренно ими разжижаемой. Б. эти болѣзнетворны для многихъ животныхъ, будучи введены прямо въ кровь или въ полость тѣла, но не причиняютъ имъ холеры, если ихъ дать выпить. Только маленькіе кролики-сосуны, въ теченіе первыхъ трехъ недѣль послѣ рожденія, могутъ при этихъ условіяхъ заболѣть настоящей холерой, сопровождаемой водянистымъ поносомъ. Какъ было уже упомянуто выше, холерные вибріоны не даютъ стойкихъ эндоспоръ, а производятъ лишь артроспоры, немного болѣе стойкія, чѣмъ самые вибріоны. Поэтому полное высушиваніе этихъ Б., равно какъ нагрѣваніе ихъ до 55° Ц., уже достаточны для ихъ умерщвленія. На этомъ основана борьба противъ холеры. Стóить во время холерной эпидеміи воздерживаться отъ употребленія сырой воды и сырой или холодной пищи, происхожденіе которой мало-мальски сомнительно, чтобы навѣрно избѣжать холеры. Лучше всего пить прокипяченную воду или жидкій чай, окунать фрукты и сырые овощи въ кипятокъ и избѣгать употребленія въ пищу холодныхъ заливныхъ блюдъ. Эти мѣры тѣмъ болѣе необходимы, что различные способы предохранительныхъ прививокъ не оправдали возлагавшихся на нихъ надеждъ, и для лѣченія уже наступившихъ признаковъ холеры не имѣется вѣрнаго средства. Противохолерныя сыворотки разнаго изготовленія большею частью недѣйствительны для лѣченія холеры, но онѣ употребляются для распознаванія холерныхъ вибріоновъ, которые въ прикосновеніи съ ними склеиваются въ комочки. Впрыскиваніе растворовъ поваренной соли болѣе плотныхъ, чѣмъ кровяная жидкость, усиленно рекомендуется въ послѣднее время, но польза отъ него еще не вполнѣ доказана.

Въ отличіе отъ холернаго вибріона, лишь изрѣдка проникающаго въ кровь, спирилла воз-

вратной горячки (Spirochaete Obermeieri; рис. 7) всегда находится въ крови во время приступовъ этой болѣзни. Эта Б. представляется въ видѣ тонкой спирали, проволочно изгибающейся и плавающей среди кровяныхъ тѣлецъ. Открытая еще въ 1873 г. Обермейеромъ, спирилла эта всегда наблюдается во время лихорадочныхъ періодовъ возвратной горячки и исчезаетъ въ безлихорадочные промежутки. Нахожденіе ея въ крови служитъ отличнымъ средствомъ распознаванія этой болѣзни. Б. эта красится щелочными анилиновыми красками и не выдерживаетъ обезцвѣчиванія. Несмотря на безчисленныя попытки разводить ее въ искусственныхъ средахъ, до сихъ поръ сдѣлать этого не удалось. Спирилла возвратной горячки болѣзнетворна, главнымъ образомъ, кромѣ человѣка, для обезьянъ и отчасти для крысъ и мышей. Эта Б. легко убивается мышьяковымъ препаратомъ Эрлиха—сальварсаномъ (или 606), который поэтому служитъ наилучшимъ лѣчебнымъ средствомъ противъ возвратной горячки. Такъ какъ эта болѣзнь распространяется вшами, главнымъ образомъ, платяной вошью, которая при укусахъ заражаетъ спириллами, то для предохраненія отъ возвратной горячки необходимо уничтожить этихъ вредныхъ насѣкомыхъ. Извѣстно нѣсколько разновидностей спириллъ возвратной горячки. Въ Африкѣ распространена Spirochaete Duttoni, въ Америкѣ найдена еще другая разновидность этой Б.

Кромѣ спирохэтъ, обусловливающихъ у человѣка острую инфекцію, существуютъ еще представители этихъ Б., производящіе хроническія болѣзни. Здѣсь на первомъ планѣ нужно поставить спирохэту сифилиса (Spirochaete pallida или Treponema pallidum). Открытая Шаудиномъ въ 1905 г., эта Б. представляется въ видѣ еще меньшей и еще болѣе тонкой спирали, чѣмъ спириллы возвратной горячки. Она встрѣчается во всѣхъ сифилитическихъ пораженіяхъ въ большемъ или меньшемъ количествѣ, причемъ она можетъ быть окрашиваема въ лиловатый цвѣтъ смѣсью Гимсы. Для распознаванія ея очень удобно примѣненіе ультрамикроскопа, причемъ спириллы плаваютъ въ видѣ бѣлыхъ спиралей на темномъ фонѣ. При ближайшемъ изслѣдованіи на одномъ концѣ сифилитической Б. можно различить тонкій мерцательный жгутикъ. Нѣкоторые авторы видятъ въ спирохэтахъ переходныя формы отъ Б. къ низшимъ жгутиковымъ инфузоріямъ (Trypanosoma). Послѣ многократныхъ попытокъ искусственнаго разведенія сифилитическихъ спирохэтъ Ногухи нашелъ среду, пригодную для ихъ развитія. Онъ употребляетъ для этого сыворотку нѣкоторыхъ животныхъ, которую онъ заражаетъ кусочкомъ ткани кролика, содержащей спирохэты, и уединяетъ отъ воздуха. Сифилитическія спирохэты заразительны, кромѣ человѣка, для обезьянъ и нѣкоторыхъ низшихъ млекопитающихъ, главнымъ образомъ—кроликовъ, роговая оболочка глаза и сѣмянныя железы которыхъ особенно чувствительны къ этой заразѣ. Сывороточное лѣченіе сифилиса до сихъ поръ не дало положительнаго результата, но сифилитическія спирохэты оказались очень чувствительны къ нѣкоторымъ минеральнымъ ядамъ, каковы ртуть и мышьякъ. Въ послѣднее время особенно распространилось лѣченіе всѣхъ формъ сифилиса посредствомъ производнаго арсенобензола, такъ назыв. сальварсана (или 606), препарата, изобрѣтеннаго Эрлихомъ.

Большое сходство съ сифилитической спирохэтой представляетъ спирилла (Spirochaete pallidula), найденная при тропической кожной болѣзни, извѣстной подъ названіемъ тропической фрамбоазіи или пьяна, болѣзни, весьма похожей на ослабленную форму сифилиса, хотя и не тожественную съ ней. Нужно думать, что всѣ болѣзнетворныя спиральныя Б. тропическаго происхожденія. Относительно холеры и фрамбоазіи это не подлежитъ сомнѣнію. Есть много основаній думать, что возвратная горячка явилась въ Европу изъ Индіи, а сифилисъ—изъ Южной Америки. Болѣзнотворныя же палочки и кокки всѣ или почти всѣ домашняго происхожденія въ Европѣ.

Кромѣ описанныхъ болѣзнетворныхъ Б., существуютъ навѣрно и такія, которыя невидимы, несмотря на самыя большія увеличенія микроскоповъ, и которыя проходятъ чрезъ фарфоровые фильтры. Такъ, напр., микроорганизмы, которые найдены при новальномъ воспаленіи легкихъ и могутъ быть изслѣдованы лишь поверхностно, и то съ большимъ трудомъ, по всей вѣроятности, относятся къ Б.

Несмотря на краткость представленнаго очерка Б. и на неполноту еще многихъ данныхъ о нихъ, уже теперь можно видѣть, какую огромную услугу оказала человѣчеству бактеріологія, эта наука, возникшая всего немного болѣе полувѣка назадъ. Она познакомила съ Б., являющимися пособниками человѣка въ его борьбѣ за кусокъ хлѣба, и открыла длинный рядъ его злыхъ враговъ, знакомство съ которыми уже значительно помогло ему въ борьбѣ за здоровье и жизнь. Нѣтъ сомнѣнія, что, при дальнѣйшемъ поступательномъ движеніи, успѣхи бактеріологіи принесутъ еще бо́льшую пользу человѣчеству.

Литература. Главные источники по бактеріологіи: Kolle u. Wassermann, «Handbuch der pathogenen Mikroorganismen» (G. Fischer, въ Іенѣ; начало выходить новое, второе изданіе этого капитальнаго труда); Flügge, «Die Mikroorganismen» (3-е изд., Лпц., 1896); Günther, «Einführung in das Studium d. Bakteriologie» (Лпц., 1908; существуетъ русскій переводъ этого сочиненія); Nicolle, «Elements de bactériologie générale» (П., 1901); Nicolle et Remlinger, «Traité de technique microbiologique» (П., 1902); Besson, «Technique bactériologique» (П., 1908). Для бактеріологической техники очень удобно: Abel, «Bakteriologisches Taschenbuch» (15-е изд., Вюрцбургъ, 1911); Омельянскій, «Основы бактеріологіи» (СПБ., 1908). *И. Мечниковъ.*

Бактеріологія, ученіе о бактеріяхъ, см. Бактеріи.

Бактеріопурпуринъ, см. Сѣрныя бактеріи и Пурпурныя бактеріи.

Бактрисъ (Bactris Jacq.), родъ растеній изъ семейства пальмъ, представители котораго—низкія деревца, растущія преимущественно въ тропической Америкѣ. Имъ присущи широкіе перистые листья, однодольные цвѣты и обыкновенно мясистые плоды. Изъ сѣмянъ нѣкоторыхъ видовъ, особенно Bactris minor Gaert., растущей на Вестъ-Индскихъ островахъ и въ Бразиліи, добывается желтоватое, съ запахомъ фіалокъ, масло, имѣющее широкое распространеніе въ Вестъ-Индіи, и привозимое также въ Европу подъ названіемъ пальмоваго масла или жира. Изъ черешковъ Bactris minor и нѣкоторыхъ другихъ его видовъ, также растущихъ на Вестъ-Индскихъ островахъ, выдѣлываютъ очень крѣпкія палки, извѣстныя въ Европѣ подъ названіемъ Табагорскаго тростника.

Бактритъ (Bactrites), родъ ископаемыхъ головоногихъ моллюсковъ изъ группы Nautiloidea, принадлежащій къ семейству Orthoceratidae. Раковина прямая, конусообразная; сифонъ тонкій; сутурная линія съ направленнымъ назадъ синусомъ, слабо волнообразная. Около десятка видовъ Б. встрѣчается въ силурѣ и девонѣ.

Бактрія, Бактріана, такъ называлась въ древности мѣстность между западной частью Гиндукуша, Паропамисомъ и рѣкою Оксусомъ (Аму-Дарья), отчасти соотвѣтствующая нынѣшней области Балхъ. Бактрійцы составляли арійскую вѣтвь индо-германскаго племени и говорили на такъ называемомъ зендскомъ языкѣ, который называется поэтому также и древне-бактрійскимъ языкомъ. Во время Кира Б. входила въ составъ созданной имъ Персидской монархіи; главный городъ ея, Бактра (нынѣ Балхъ), былъ важнымъ торговымъ пунктомъ. Александръ Великій основалъ въ Б. 12 городовъ и поселилъ 14 000 грековъ, насадившихъ здѣсь греческую культуру. По смерти Александра Великаго, въ 321 до Р. Хр. Б. и Согдіана достались Стазанору; но уже во время похода въ Индію Селевка I, въ 307 до Р. Хр., обѣ эти страны были присоединены къ Сирійскому государству. Б. отпала отъ него въ правленіе Антіоха II; намѣстникъ Б., Діодотъ I, около 255 г., сдѣлался основателемъ грекобактрійскаго государства, продержавшагося полтораста лѣтъ. Евтидемъ, наслѣдовавшій Діодоту II (222—190), былъ побѣжденъ Антіохомъ Великимъ во время похода его въ Индію, но оставленъ властителемъ царства, для защиты отъ сѣверныхъ кочевниковъ, наводнившихъ Согдіану. Сынъ его Димитрій и его преемникъ Евкратидъ, умершій въ 147 г., увеличили владѣнія этого царства на югъ за Паропамисъ и удержались на берегахъ Кабула и Инда въ то время, когда собственно Б. была завоевана, около 139 г., парѳянскимъ царемъ Митридатомъ I, и ее наводнили (127) саки. Владычество грековъ на берегахъ Инда было упрочено Менандромъ, послѣ 126 г. По смерти его, вѣроятно въ правленіе короля Гермеса, около 90 г., греки были покорены саками, которые основали въ то время по теченію Инда Индо-скиѳское царство, простиравшееся до самаго устья этой рѣки. Единственными, въ высшей степени скудными, источниками для исторіи Грекобактрійскаго государства служили долгое время немногія свѣдѣнія, разсѣянныя въ сочиненіяхъ древнихъ писателей; въ болѣе связной и точной послѣдовательности списокъ его правителей былъ возстановленъ по греко-бактрійскимъ монетамъ, найденнымъ въ Афганистанѣ. На монетахъ Евкратида впервые появляется рядомъ съ греческой надписью—надпись на другомъ, иноземномъ языкѣ, который оказывается нарѣчіемъ санскритскаго языка, но его письменные знаки сходны съ буквами финикійскаго происхожденія. Англичанину Принсепу (Prinsep) удалось разобрать эти письмена. Греческій языкъ еще долго удерживался на монетахъ скиѳскихъ правителей; судя по этому, въ ихъ государствѣ довольно долго держалась и греческая образованность. Господству эллинской культуры положило конецъ владычество Сассанидовъ, а съ ихъ паденіемъ Б. вошла въ составъ багдадскаго халифата, потомъ подвергалась нашествію разныхъ монгольскихъ завоевателей. Въ концѣ XVIII в. ее заняли афганцы. Изъ бактрійскихъ памятниковъ особенно замѣчательны такъ называемыя топы—каменныя башнеобразныя постройки, повидимому, мавзолеи или остатки буддистскихъ храмовъ.—См. Wilson, «Ariana Antiqua» (Л., 1841) и въ особенности ст. Лассена въ «Indische Altertumskunde» (Боннъ, 1849), а также Sallet, «Die Nachfolger Alexanders d. Grossen in Baktrien und Indien» (Берлинъ, 1879).

Баку, городъ, административный центръ Бакинской губ. и Бакинскаго градоначальства, при Бакинской бухтѣ на западномъ берегу Каспійскаго моря, на южной сторонѣ Апшеронскаго полуострова. Названіе Б. или Бакуіэ производятъ отъ персидскаго бадкубэ (ударъ вѣтра), что указываетъ на здѣшніе сильные ССЗ вѣтры (нордъ). Подъ этимъ именемъ Б. извѣстенъ съ начала мусульманской эры, но, вѣроятно, былъ основанъ ранѣе, такъ какъ выходы газа вблизи Б. были извѣстны еще огнепоклонникамъ. Полагаютъ, что здѣсь при Сассанидахъ былъ городъ, называвшійся у армянъ Багаванъ (отъ армянскаго слова багинъ — капище, жертвенникъ). Съ VII столѣтія Б. былъ подъ владычествомъ арабовъ, затѣмъ ширванскихъ хановъ; съ XVI столѣтія до начала XVIII былъ большею частью во владѣніи персовъ. Въ 1723 г., послѣ 4-дневной бомбардировки, Б. сдался эскадрѣ ген.-маіора Матюшкина, но въ 1735 г. вновь уступленъ Персіи и управлялся ханами, находившимися въ зависимости отъ персидскаго шаха. Въ 1796 г. бакинскій ханъ Гуссейнъ-Кули присягнулъ на подданство Россіи, но послѣ удаленія русскихъ войскъ продолжалъ сноситься съ Персіей и грабить русскихъ купцовъ. Послѣ присоединенія Грузіи къ Россіи, въ 1806 г., ханъ снова изъявилъ покорность, и сдача города была назначена на 8 февраля; но при сдачѣ главнокомандующій князь Циціановъ былъ предательски убитъ. Городъ сдался ген. Булгакову только 3 октября 1806 г.; ханъ, услышавъ о движеніи русскихъ войскъ изъ Дербента, бѣжалъ. Б. долго оставался незначительнымъ городомъ и даже въ 1860 г. имѣлъ лишь около 14 000 жителей и весьма небольшую торговлю. Но развитіе нефтяныхъ промысловъ въ его окрестностяхъ, появленіе множества нефтяныхъ перегонныхъ заводовъ въ городѣ, развитіе пароходства на Каспіи, центромъ котораго сдѣлался Б., и постройка желѣзной дороги до Чернаго моря черезъ все Закавказье и къ Владикавказу по берегу Каспія измѣнили Б. до неузнаваемости; городъ сталъ быстро развиваться. О революціонномъ движеніи, забастовкахъ и погромахъ, разразившихся здѣсь въ 1905—06 гг. и о сенаторской ревизіи 1907—08 гг. см. Кавказъ (исторія). Б. расположенъ амфитеатромъ на берегу залива; старый, азіатскій городъ, составляющій лишь ничтожную часть нынѣшняго Б., лежитъ въ самомъ сѣверо-западномъ углу залива. Здѣсь сохранились стѣны крѣпости, внутри которой осталось нѣсколько интересныхъ памятниковъ старины: дворецъ ширванъ-шаховъ, съ судилищемъ (диванъ-ханэ), одинъ изъ лучшихъ образцовъ мусульманской архитектуры, построенный въ XV столѣтіи; остатки шахской мечети, сооруженной въ 1078 г.; около крѣпостной стѣны, обращенной къ морю, гигантская круглая башня Кызъ-каласи (Дѣвичья башня), 8 саж. въ діаметрѣ и 20 саж. высоты; мѣстные жители связываютъ этотъ памятникъ съ очень распространенною на всемъ мусульманскомъ востокѣ легендою о царской дочери, скрывшейся въ башнѣ отъ преслѣдованій влюбленнаго въ нее отца. Недалеко отъ Дѣвичьей башни въ бухтѣ подводное строеніе, имѣющее форму продолговатаго четыреугольника: мѣстные жители называютъ его байловыми камнями и считаютъ остатками легендарнаго города Баила или Сабаила; стѣны этого сооруженія такъ прочны, что до сихъ поръ представляютъ собою родъ пристани, къ которой пристаютъ лодки. Ханыковъ относитъ эту постройку къ XII или XIII столѣтію; академикъ Дорнъ считаетъ ее однимъ изъ каравансараевъ, лежавшихъ на прибрежной дорогѣ изъ Б. въ Сальяны. Къ С отъ крѣпости расположенъ такъ назыв. «Парапетъ»—квадратная площадь, обсаженная деревьями. Вокругъ нея группируются лучшія улицы европейскаго Б. Въ верхней части города Александро-Невскій соборъ (1898). Вдоль

берега моря тянется великолѣпная набережная императора Александра II, мѣсто гулянья бакинцевъ и средоточіе торговли. Скверъ съ памятникомъ князю Циціанову. Съ В по берегу моря къ Б. примыкаетъ такъ назыв. Черный городъ, гдѣ сосредоточены нефтяные заводы. Имя его произошло отъ густого чернаго дыма, выдѣляющагося при отопленіи нефтяными остатками; прежде дымъ былъ еще гуще, ибо не было удобныхъ приспособленій для сжиганія остатковъ. За Чернымъ городомъ тянется рядъ благоустроенныхъ заводовъ, составляющихъ такъ назыв. Бѣлый городокъ. Городъ крайне бѣденъ прѣсною водою и растительностью. Для удовлетворенія нужды въ прѣсной водѣ сооруженъ опрѣснитель на берегу моря. Къ сооруженію водопровода, для снабженія жителей родниковою водой, приступлено только въ 1911 г. Нефтяная промышленность и торговля имѣютъ первенствующее значеніе для Б., но здѣсь процвѣтаютъ и другія отрасли торговли. Благодаря удобству своей гавани, Б., какъ центральный пунктъ каспійскаго пароходства, является складочнымъ пунктомъ закавказскихъ и персидскихъ товаровъ, идущихъ во внутреннія губерніи Россіи и отчасти за границу черезъ Черное море—риса, хлопка, шелка, винъ, сухихъ фруктовъ, орѣховаго дерева, рыбы, а также русскихъ мануфактурныхъ товаровъ, желѣзныхъ издѣлій и сахара, идущихъ отсюда въ разные города Закавказья и Персіи. Сношенія съ устьями Волги и персидскими портами очень оживленны. Въ 1909 г. въ бакинскій портъ пришло 7538 судовъ въ 4 635 795 тоннъ, въ томъ числѣ заграничнаго плаванія 638 суд. въ 208 091 тоннъ и каботажемъ 6900 суд. въ 4 427 704 тоннъ; отошло изъ порта 7516 судовъ въ 4 263 617 тоннъ, въ томъ числѣ заграничнаго плаванія 646 судовъ въ 209 187 тоннъ и каботажемъ 6870 судовъ въ 4 054 430 тоннъ. Всѣ суда были россійскія. Въ 1908 г. черезъ бакинскую таможню прошло разныхъ ввезенныхъ товаровъ 5 076 000 пуд., на 12 327 145 руб., и вывезенныхъ 4 741 000 пуд., на 11 100 956 руб. Въ ввозѣ главное мѣсто принадлежало рису — 3 337 300 пуд., хлопку 486 850, фруктамъ 466 695, лѣсу 359 400, краскамъ 182 822 и рыбѣ 173 835, въ вывозѣ—сахару 2 820 835, нефти и продуктамъ изъ нея 1 410 895 и пшеничной мукѣ 132 484 пуд. Для сравненія приводимъ табличку ввоза и вывоза за годы, предшествовавшіе 1908-му (въ милл. руб):

Годы	Ввозъ	Вывозъ	Годы	Ввозъ	Вывозъ
1898	7,3	9,7	1903	10,7	13,3
1899	8,2	11,0	1904	9,7	13,2
1900	7,0	11,7	1905	8,4	12,8
1901	10,2	12,1	1906	8,3	14,4
1902	9,2	12,2	1907	10,4	13,6

О вывозѣ изъ Б. нефти и продуктовъ изъ нея см. Бакинскіе нефтяные промыслы. Фабрично-заводская промышленность (11 000 рабоч., производство свыше 50 милл. р.)—главнымъ образомъ, керосиновые, масляные, химическіе, рисоочистительные, спиртоочистительные заводы, механическія заведенія, табачныя фабрики, паровыя мельницы. Мужская гимназія—въ 1910 г. 392 учащихся—и прогимназія 380, реальное училище 812, 2 женскихъ гимназіи 1247, техническое училище 253, 2 городскихъ училища 923, ремесленная школа 104, коммерческое училище, мореходное училище дальняго плаванія, до 50 начальныхъ училищъ. Много пароходныхъ обществъ; до 20 кредитныхъ учрежденій; газеты «Баку» и «Каспій». Жителей къ 1 янв. 1910 г. числилось 224 205 (131 224 муж. и 92 981 жен.); за 50 лѣтъ населеніе увеличилось въ 16 разъ. Преобладаютъ адербейджанскіе татары (67 тыс.), составляющіе главную массу чернорабочихъ (но между ними немало также купцовъ и владѣльцевъ нефтяныхъ промысловъ), русскіе (62 тыс.) и армяне (52 тыс.). Въ рукахъ армянъ сосредоточены большая часть торговли и многіе нефтяные промыслы. Русскіе—чиновники, военные, а также владѣльцы и служащіе на промыслахъ, лучшіе мастеровые, извозчики (послѣдніе—исключительно молокане). Персіянъ въ Б. до 15 тыс., лезгинъ и осетинъ по 7 тыс., грузинъ, евреевъ, нѣмцевъ по 3 тыс. Проживаютъ здѣсь представители и многихъ другихъ народностей, привлекаемые сюда промыслами.—Климатъ. Средняя температура года +14,4°; янв. +3,2°, апр. +10,8°, іюля +25,4°, окт. +17,3°. Осень значительно теплѣе весны: напр., ноябрь имѣетъ такую же температуру, какъ апрѣль. Особенно сильныхъ морозовъ не бываетъ, но до —10° термометръ падаетъ нерѣдко (обыкновенно въ январѣ), хотя и не надолго. Иногда лежитъ снѣгъ съ недѣлю и долѣе; въ первый разъ за 80 лѣтъ въ декабрѣ 1888 г. бакинскій рейдъ на короткое время замерзъ. Осадковъ въ теченіе года выпадаетъ 228 мм., всего болѣе—въ декабрѣ, январѣ, октябрѣ и ноябрѣ. Лѣтомъ почти не бываетъ дождя, и климатъ вообще очень сухъ (въ іюлѣ всего 5 мм. осадковъ). Въ Баку и его окрестностяхъ верстъ на 100 къ З и В по временамъ дуетъ необычайно-сильный и порывистый ССЗ (норд). Противъ него не могутъ идти самые сильные пароходы. Послѣ нѣсколькихъ часовъ норда пыли въ городѣ нѣтъ, вся она унесена въ море, но въ воздухѣ носится галька. Причины необычайной силы норда въ точности не извѣстны; онъ бываетъ во всѣ мѣсяцы, но самый сильный—лишь съ октября по апрѣль. Нордъ—одна изъ главныхъ причинъ того, что въ Б. почти нѣтъ деревьевъ; при самомъ сильномъ орошеніи они удаются лишь въ мѣстахъ, защищенныхъ отъ вѣтра.—Бакинскій уѣздъ, занимаетъ восточную часть Бакинской губ.; граничитъ на В съ Каспійскимъ моремъ. Площадь 2638 кв. в. (3002 кв. км., или 274 779 дес.). Имѣетъ видъ вытянутой съ С на Ю узкой полосы неправильной формы, длиною болѣе 100 и шириною отъ 5 до 40 в. Прилегающая къ морю сѣверо-восточная часть уѣзда, на протяженіи около 40 в. въ длину и 5—15 в. въ ширину, имѣетъ ровную, степную поверхность. Остальная же часть уѣзда гориста: здѣсь проходятъ послѣдніе отроги южнаго склона Главнаго Кавказскаго хребта, до 1380 м. выс. Почва чрезвычайно плодородна, за исключеніемъ наносовъ, образованныхъ изверженіями грязевыхъ вулкановъ, которыхъ въ уѣздѣ много. Текучія воды есть только въ сѣверной части уѣзда (нижнее теченіе рѣки Сумгаитъ-чай и притоки ея Ангеланъ-чай и Чермамазарѣ-чай). Растительность крайне бѣдна: только въ сѣверо-западномъ углу уѣзда, вблизи границы Кубинскаго и Шемахинскаго уѣздовъ, имѣются хорошіе луга, лѣтнія пастбища и даже лѣсныя заросли (преимущественно изъ дубняка); на всемъ остальномъ пространствѣ уѣзда лѣтомъ, кромѣ полыни и карагана, все выгораетъ, и мѣстность представляетъ безжизненную пустыню. Зимою, съ наступленіемъ періода дождей, растительность становится богаче, и уѣздъ является прекраснымъ зимнимъ пастбищемъ, на которое пригоняются многочисленныя стада. Населеніе рѣдкое: къ 1911 г. числилось 17 606 д. (адербейджанскіе татары и таты): на 1 кв. в. приходилось 6,7 чел. Все населеніе сосредоточено въ сѣверной половинѣ уѣзда, въ 22 селеніяхъ; на Ю нѣтъ ни одного населеннаго пункта. Главное занятіе жителей—скотоводство, преимущественно овцеводство, которому способствуетъ обиліе зимнихъ пастбищъ; оно имѣетъ

и промышленное значеніе въ то время, какъ крупный скотъ разводится только для хозяйственныхъ цѣлей. Земледѣліе является лишь подспорьемъ въ хозяйствѣ; сѣются только озимые, пшеница и ячмень, которыхъ собирается до 150000 пуд. въ годъ. Садоводствомъ, виноградарствомъ и огородничествомъ занимаются только жители с. Михаилъ-абатъ, на берегу моря. Заводско-фабричной промышленности не существуетъ. Въ уѣздѣ нѣтъ ни одного учебнаго заведенія. *Д. П.*

Бакуа (Baquoi), Маврикій, французскій граверъ XVIII в., выгравировавшій по заказу Петра I изображеніе морской битвы при Гангутѣ. Сдѣланные за границей оттиски хранятся въ Эрмитажѣ (галлереи Петра Великаго) и въ Императорской публичной библіотекѣ въ СПБ.

Бакуба, см. Африканскіе народы и Банту.

Бакуви, Абдъ-Уль-Рашидъ-ибнъ-Салехъ-ибнъ-Нуви, арабскій писатель XV в.; родиной его былъ городъ Бакуви, откуда происходитъ его прозваніе. Изъ его трудовъ наиболѣе извѣстна его «Записка о достопамятностяхъ и чудесахъ царя всемогущаго», въ которой онъ упоминаетъ нерѣдко о руссахъ, славянахъ, варягахъ (варенгъ) и печенѣгахъ. Эти упоминанія, при относительной достовѣрности, дѣлаютъ сочиненіе Б. цѣннымъ для начальной русской исторіи. Оно напечатано Дегинемъ въ «Notices et extraits des manuscrits de la bibliothèque du Roi» (томъ II). Немало выписокъ сдѣлалъ изъ нея (преимущественно изъ «Notices...») академикъ Фрэнъ въ своемъ трудѣ: «Ibn-Foszlan» (СПБ., 1823).

Бакулитъ (Baculites), родъ ископаемыхъ головоногихъ моллюсковъ изъ семейства Lytoceratidae, принадлежащаго къ отряду аммонитовъ (см.). Раковина въ видѣ цилиндрической трубки; только первыя, очень рѣдко сохраняющіяся, камеры спирально завиты. Сутурная линія довольно простая. Встрѣчается часто въ верхнемѣловыхъ отложеніяхъ сѣверной Европы, Остъ-Индіи и Сѣверной Америки (бакулитовый мѣлъ).

Бакулометрія (baculum—палка), измѣреніе высотъ, разстояній и площадей при помощи деревянныхъ жезловъ.

Бакулярія (Bacularia), низкорослое растеніе изъ семейства пальмовыхъ.

Бакунины, дворянскій родъ, по преданіямъ ведущій свое начало отъ одного изъ трехъ братьевъ, выѣхавшихъ на службу въ Москву изъ Венгріи въ 1492 г. Первый документально извѣстный предокъ этого рода—Никифоръ Евдокимовъ, бывшій дьякомъ въ 1658 г. и числившійся московскимъ дворяниномъ въ 1677 г. Правнукъ его, Михаилъ Ивановичъ, былъ комендантомъ въ Царицынѣ при Петрѣ I. Сынъ Михаила, Василій (ум. въ 1766 г.) служилъ въ коллегіи иностранныхъ дѣлъ и составилъ «Описаніе калмыцкихъ народовъ, особенно таргоутскаго», хранящееся въ рукописи въ архивѣ коллегіи иностранныхъ дѣлъ. Два его одноименные сына, Петръ Васильевичъ-большой и Петръ Васильевичъ-меньшой, были членами иностранной коллегіи при Екатеринѣ II; послѣдній (ум. въ 1786 г.) былъ, по вліянію своему на дѣла при гр. Никитѣ Ивановичѣ Панинѣ, соперникомъ Безбородка и состоялъ однимъ изъ президентовъ россійской академіи. Изъ сыновей его, Модестъ, написалъ: «Къ новому раздѣлу и обрабатыванію полей» (СПБ., 1800), а Павелъ (ум. въ 1805 г.) былъ директоромъ академіи наукъ и президентомъ россійской академіи. Сынъ Павла, Александръ (ум. въ 1853 г.), былъ тверскимъ губернаторомъ. Третій сынъ Василія Михайловича, Михаилъ (ум. въ 1803 г.), былъ вице-президентомъ камеръ-коллегіи. Изъ сыновей его, Михаилъ (ум. въ 1847 г.), бывшій губернаторомъ въ Петербургѣ, затѣмъ сенаторомъ въ Москвѣ, а Иванъ убитъ на Кавказѣ въ началѣ XIX в. У Михаила Михайловича Б. былъ сынъ Василій (ум. въ 1863 г.), издавшій брошюру объ Александровской колоннѣ (1834), и три дочери: 1) Евдокія, художница, учившаяся въ Италіи и имѣвшая золотую медаль отъ академіи художествъ; въ 20-хъ и 30-хъ гг. XIX столѣтія она играла замѣтную роль въ московскомъ обществѣ и была невѣстой знаменитаго Мицкевича, но бракъ не состоялся вслѣдствіе различія въ вѣроисповѣданіи и религіозныхъ взглядахъ жениха и невѣсты.—2) Екатерина, одна изъ выдающихся сестеръ милосердія Краснаго Креста, работавшая подъ руководствомъ Н. И. Пирогова въ Севастополѣ въ 1855—56 гг. и затѣмъ въ войну 1877—78 гг. на Кавказѣ. Она устроила у себя въ Новоторжскомъ уѣздѣ, въ имѣніи Козицынѣ, еще до введенія земскихъ учрежденій, обширную амбулаторію для крестьянъ, а затѣмъ была избрана земскимъ собраніемъ попечительницей надъ всѣми больничками и пріемными покоями Новоторжскаго у.— Ср. «Записки» ея въ «Вѣстникѣ Европы» за 1898 г., №№ 3—6, и «Воспоминанія» о ней врача Синицына, тамъ же, въ № 7.—3) Прасковья, помѣщавшая повѣсти въ «Москвитянинѣ» въ сороковыхъ годахъ. Всѣ три сестры умерли въ глубокой старости.

Родовое гнѣздо Бакунинныхъ—село Прямухино, Новоторжскаго у., было куплено Михаиломъ Васильевичемъ Бакунинымъ въ концѣ XVIII в., но устроено въ нынѣшнемъ его видѣ сыномъ его Александромъ Б., род. въ 1768 г. Съ девятилѣтняго возраста онъ воспитывался въ Италіи и кончилъ курсъ туринскаго университета со степенью доктора философіи. Онъ былъ женатъ на Варварѣ Александровнѣ Муравьевой, родственницѣ всѣхъ Муравьевыхъ, участвовавшихъ въ тайныхъ обществахъ двадцатыхъ годовъ XIX ст. Въ началѣ XIX в. Александръ Б. былъ новоторжскимъ уѣзднымъ и тверскимъ губернскимъ предводителемъ дворянства. При переформированіи «Союза Спасенія» въ «Союзъ Благоденствія» въ 1818 г. онъ сыгралъ, повидимому, немаловажную роль своими совѣтами Михаилу Муравьеву, который былъ главнымъ иниціаторомъ въ этой перестройкѣ тайнаго общества на болѣе мирный ладъ, по типу Tugendbund'a. Остальную часть своей жизни Александръ Михайловичъ посвятилъ хозяйству и воспитанію своихъ 6 сыновей и 5 дочерей. Онъ хорошо писалъ стихи и, между прочимъ, оставилъ большую поэму «Осуга» (по имени рѣки, на которой расположено Прямухино), въ которой живыми чертами описалъ свой оригинальный семейный бытъ. Съ начала 30-хъ годовъ онъ былъ заботливымъ попечителемъ тверской гимназіи. Умеръ въ 1854 г., задолго до смерти потерявъ зрѣніе. О немъ см. ст. И. И. Лажечникова, «Замѣтки для біографіи Бѣлинскаго», въ «Московскомъ Вѣстникѣ» за 1859 г., № 17, въ «Полномъ собраніи сочиненій Бѣлинскаго», подъ редакціей С. А. Венгерова (т. IV, стр. 547—548), въ «Біографіи графа М. Н. Муравьева», составленной Кропотовымъ, стр. 205—213, въ ст. А. А. Корнилова, «Семейство Бакунинныхъ» («Русская Мысль» за 1909 годъ, №№ 5, 6 и 8). Въ 30-хъ и 40-хъ годахъ XIX ст. семейство Бакунинныхъ, по своимъ связямъ съ кружкомъ Станкевича, сыграло значительную роль въ развитіи русской литературы и общественной мысли того времени, причемъ немаловажное участіе въ исторіи этого кружка имѣли дочери А. М. Бакунина: Любовь, Варвара, Татьяна и Александра, младшая дочь Софья умерла ребенкомъ (о нихъ см.

вышеназванныя статьи А. А. Корнилова; П. В. Анненкова, «Замѣчательное десятилѣтіе (1838—1848)»; его же, «Н. В. Станкевичъ» (M., 1857); А. Н. Пыпинъ, «Бѣлинскій, его жизнь и переписка»; П. Н. Милюковъ, «Любовь у идеалистовъ тридцатыхъ годовъ», въ сборникѣ «Изъ исторіи русской интеллигенціи».—Любовь Александровна (1811—1838) была невѣстой Н. В. Станкевича; о ней сохранились (въ архивѣ Бакуниныхъ) трогательныя воспоминанія въ письмахъ Бѣлинскаго къ ея брату Михаилу Александровичу, послѣ ея смерти; Варвара, по мужу Дьякова (1812—1866). На ея рукахъ умеръ Станкевичъ. Переписка ея, въ высшей степени интересная, отчасти сохранилась въ семейномъ архивѣ Бакуниныхъ; Татьяна (1815—1871) была центральнымъ членомъ семьи и пользовалась наибольшимъ расположеніемъ всѣхъ братьевъ и сестеръ. Она была очень дружна также съ Бѣлинскимъ, впослѣдствіи же съ И. С. Тургеневымъ и композиторомъ Сѣровымъ; Александра (1816—1882), вызвавшая сильную любовь къ себѣ Бѣлинскаго, продолжавшуюся три года, но не увѣнчавшуюся взаимностью; затѣмъ она была въ 1839—40 гг. невѣстой Василія Боткина, но не вышла за него замужъ, вслѣдствіе сопротивленія родителей, и позднѣе вышла за помѣщика Вульфа.

Изъ сыновей А. М. Б. наиболѣе выдающимся былъ знаменитый революціонеръ-анархистъ, Михаилъ Б. (1814—1876). До 14-лѣтняго возраста М. Б. воспитывался дома, въ имѣніи Прямухинѣ, а потомъ въ Михайловскомъ артиллерійскомъ училищѣ въ Петербургѣ. Произведенъ въ офицеры въ январѣ 1833 г. и оставленъ въ офицерскихъ классахъ, но вслѣдствіе крупнаго разговора съ начальникомъ училища Сухозанетомъ переведенъ въ одну изъ батарей, расположенныхъ въ западномъ краѣ (въ іюнѣ 1834 г.). Черезъ годъ онъ вышелъ въ отставку и поселился, вопреки желанію отца, въ Москвѣ, гдѣ, войдя въ дружескую связь съ кружкомъ Станкевича, отдался изученію германской философіи. Онъ началъ съ Канта и Фихте и въ особенности увлекся на первыхъ порахъ послѣднимъ, причемъ передалъ свое увлеченіе Бѣлинскому, на котораго онъ сильно вліялъ въ эти годы. Памятникомъ увлеченія Фихте остался переводъ Б. лекцій Фихте «о назначеніи ученыхъ», въ «Телескопѣ» за 1835 г. (т. XXIX), и статьи Бѣлинскаго о философіи Дроздова, тамъ же (т. XXX). Съ половины 1837 г. Б., а за нимъ и другіе члены кружка перешли отъ Фихте къ Гегелю, изученіе котораго шло въ первые годы довольно поверхностно и началось не съ логики, а съ философіи права и эстетики. Въ предисловіи къ Гегелевой философіи права Б. поразила извѣстная формула: «все дѣйствительное—разумно и все разумное — дѣйствительно», которой неправильно былъ приданъ слишкомъ широкій смыслъ, отъ чего Гегель именно предостерегалъ въ своей логикѣ. Понятая такимъ образомъ, эта формула послужила основаніемъ чрезвычайно консервативнаго міровоззрѣнія, которое выражено было Б. въ предисловіи къ сдѣланному имъ переводу Гегелевыхъ «гимназическихъ рѣчей» («Московскій наблюдатель» за 1838 г., т. XVI; перепечатано въ Венгеровскомъ изданіи сочиненій Бѣлинскаго, т. IV) и затѣмъ развито до крайнихъ предѣловъ въ статьяхъ Бѣлинскаго о Бородинской годовщинѣ и о нѣмецкомъ критикѣ Менцелѣ. Въ 1840 г. Б. отправился за границу и слушалъ въ Берлинѣ лекціи учениковъ Гегеля, а также старика Шеллинга, выступившаго тогда противъ Гегелевской философіи въ защиту христіанскаго откровенія. Основательно изучивъ Гегеля, въ особенности его «Логику», Б. вскорѣ перешелъ на сторону такъ называемыхъ «лѣвыхъ» гегельянцевъ, издававшихъ въ то время «Deutsche Jahrbücher» (прежде «Hallesche Jarbücher»), въ которыхъ Б. помѣстилъ статью, надѣлавшую много шума въ Германіи: «Die Reaction in Deutschland» (подъ псевдонимомъ Jules Elizard). Эта статья была пропитана вполнѣ революціоннымъ духомъ, и въ заключеніи ея было сказано: «позвольте намъ довѣриться вѣчному духу, который только потому разрушаетъ и уничтожаетъ, что онъ есть и неисчерпаемый и вѣчно творящій источникъ всякой жизни. Страсть къ разрушенію есть вмѣстѣ и творческая страсть» («Die Lust der Zerstörung ist eine schaffende Lust»). Въ это же время Б. издалъ въ Лейпцигѣ брошюру: «Schelling und die Offenbarung. Kritik des neuesten Reactionsversuchs gegen die Philosophie», которая высоко цѣнилась лѣвыми гегельянцами, какъ это видно изъ писемъ Арнольда Руге («A. Ruges Briefwechsel und Tagebücher», Берлинъ, 1886). Изъ Берлина въ началѣ своего пребыванія тамъ Б. писалъ, кромѣ писемъ къ друзьямъ (въ особенности къ Герцену), статьи для «Отечественныхъ Записокъ», душой которыхъ въ это время уже сдѣлался Бѣлинскій. Здѣсь были напечатаны въ 1840 г. его статьи о современной германской философіи и корреспонденціи изъ Берлина (въ «Смѣси»). Съ 1843 г. Б. заводитъ связи съ германскими и швейцарскими революціонерами-коммунистами, о чемъ вскорѣ освѣдомляется и русское правительство. На требованіе правительства вернуться въ Россію Б. отвѣчалъ отказомъ, послѣ чего былъ осужденъ сенатомъ въ 1844 г. на вѣчное изгнаніе, съ лишеніемъ правъ. Съ 1844 по 1847 гг. онъ жилъ, главнымъ образомъ, въ Парижѣ и здѣсь близко сошелся съ Прудономъ; принималъ участіе въ газетѣ «La Réforme». Въ 1847 г. на банкетѣ, устроенномъ въ память польской революціи 1830—1 гг., Б. произнесъ рѣчь съ рѣзкими нападками на русское правительство, послѣ чего, по требованію русскаго посла, былъ высланъ изъ Парижа. Онъ провелъ нѣсколько мѣсяцевъ въ Брюсселѣ, но какъ только вспыхнула февральская революція, тотчасъ же вернулся въ Парижъ и здѣсь съ энергіей и страстностью принялся за организацію парижскихъ рабочихъ. Его энергія показалась опасной даже членамъ временнаго правительства, и они поспѣшили удалить его изъ Парижа, давъ ему порученіе въ Германію и славянскія земли. Въ іюнѣ 1848 г. онъ принимаетъ участіе въ Пражскомъ славянскомъ съѣздѣ, окончанію работъ котораго помѣшало «святодуховское» возстаніе, усмиренное войсками Виндишгреца. Въ Прагѣ онъ написалъ статью: «Основы славянской политики», напечатанную въ газетѣ «Dziennik Domowy» по-польски и въ «Slavische Jarbücher» за 1848 г. (№ 49) по-нѣмецки. Въ этой статьѣ проводится идея всеславянской федераціи, и высказывается мысль о правѣ каждаго ея гражданина на участокъ земли. Послѣ подавленія мятежа въ Прагѣ Б. бѣжалъ въ Германію, гдѣ продолжалъ поддерживать свои славянскія связи и издалъ по-нѣмецки «Воззваніе къ славянамъ» («Aufruf an die Slaven»), направленное противъ германизаторскихъ стремленій франкфуртскаго парламента. Въ этомъ воззваніи онъ ставитъ цѣлью европейскаго революціоннаго движенія «учрежденіе всеобщей федераціи европейскихъ республикъ». Въ маѣ 1849 г. онъ принялъ участіе въ организаціи возстанія въ Дрезденѣ и, послѣ взятія города прусскими войсками, бѣжалъ въ Хемницъ, гдѣ былъ арестованъ. Приговоренный къ смертной казни, онъ отказался подписать просьбу королю о

помилованіи; но смертная казнь все же была замѣнена пожизненнымъ заключеніемъ. Вскорѣ, однако, саксонское правительство выдало его Австріи, гдѣ онъ былъ вторично судимъ и присужденъ къ смертной казни, и на этотъ разъ замѣненной пожизненнымъ заключеніемъ. Въ Австріи заключеніе его было значительно строже, нежели въ Саксоніи, и когда до австрійскаго правительства дошли слухи о готовящейся будто бы попыткѣ освободить Б., то его приковали къ стѣнѣ въ Ольмюцѣ, гдѣ онъ просидѣлъ въ такомъ положеніи нѣсколько мѣсяцевъ, пока не былъ, наконецъ, выданъ, по требованію императора Николая, Россіи, въ 1851 г. Въ Россіи съ 1851 по 1854 г. Б. содержался въ Алексѣевскомъ равелинѣ Петропавловской крѣпости, а съ 1854 по 1857 г.—въ Шлиссельбургѣ. Въ Петропавловской крѣпости Б. составилъ, по требованію императора, записку, въ которой изложилъ свой взглядъ на революціонное движеніе и славянскій вопросъ. Эта записка до настоящаго времени не опубликована. Уступая настойчивымъ хлопотамъ семьи Б., Александръ II разрѣшилъ перевести его на вѣчное поселеніе въ Сибирь. Онъ былъ водворенъ сперва въ Западной Сибири, а затѣмъ, по ходатайству Муравьева-Амурскаго, его родственника, переведенъ въ Иркутскъ. Отсюда онъ написалъ въ 1860 г. три письма издателямъ «Колокола», въ которыхъ энергично защищалъ Муравьева противъ нападокъ на него въ «Колоколѣ», причемъ выставлялъ его великимъ государственнымъ человѣкомъ и демократомъ. Письма эти не были напечатаны въ то время и опубликованы лишь впослѣдствіи Драгомановымъ. Въ 1861 г. Б. бѣжалъ изъ Сибири черезъ Японію и Америку въ Лондонъ. Дружески принятый Герценомъ и Огаревымъ, онъ оказался, однако, не вполнѣ единомышленнымъ съ ними. При всей дружбѣ и уваженіи къ Б. Герценъ очень опасался его слишкомъ страстной и неполитичной дѣятельности и потому всячески старался оберечь «Колоколъ» отъ его вліянія. Онъ предоставилъ къ его услугамъ свою типографію, но не страницы своего журнала. Б. самъ призналъ, что дружеское «подлѣ»—для него самая подходящая позиція. Онъ началъ свою дѣятельность краснорѣчивымъ обращеніемъ къ «русскимъ, польскимъ и всѣмъ славянскимъ друзьямъ», въ которомъ, не отвергая еще государства, проповѣдывалъ разрушеніе существующихъ, исторически сложившихся и держащихся однимъ насиліемъ государствъ, въ особенности такихъ, какъ Австрія и Турція, а отчасти и Россійская имперія. Онъ выражалъ стремленіе къ мирнымъ федералистическимъ организаціямъ, идущимъ снизу вверхъ, основаннымъ на свободной волѣ взаимно договаривающихся славянскихъ племенъ и народовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, онъ приглашалъ всѣ славянскія народности принять лозунгъ тогдашнихъ русскихъ революціонеровъ: «земля и воля» и выражалъ надежду, что возрожденная «хлопская Польша» откажется отъ своихъ историческихъ притязаній и предоставитъ малороссамъ, бѣлоруссамъ, Литвѣ и латышамъ право свободнаго самоопредѣленія. Въ концѣ 1862 г. онъ выпустилъ другую брошюру: «Народное Дѣло. Романовъ, Пугачевъ или Пестель?». Утверждая въ этой брошюрѣ, что Александръ II не понялъ своего назначенія и губитъ дѣло своей династіи, Б. заявляетъ, однако, что если бы царь искренно рѣшился сдѣлаться «земскимъ царемъ», созвалъ бы земскій соборъ и принялъ бы программу «земли и воли», то русскіе передовые люди и народъ русскій охотнѣе всего пошли бы за нимъ, предпочитая его и Пугачеву, и Пестелю. При этомъ Б. совершенно превратно представлялъ себѣ физіономію и идеалы Пестеля, считая его не крайнимъ якобинцемъ, какимъ онъ былъ въ дѣйствительности, а какимъ-то идеальнымъ народовольцемъ и даже федералистомъ. Въ этой брошюрѣ впервые ставятся опредѣленныя народническія задачи русской передовой молодежи, и затѣмъ повторяется та же программа славянскаго федерализма, которая изложена въ предыдущей. Въ 1862—63 гг. Б. со страстью отдался дѣлу польскаго возстанія, успѣвъ до нѣкоторой степени втянуть въ это дѣло и Герцена, далеко не во всемъ ему сочувствовавшаго. Въ 1863 г. Б. участвовалъ въ извѣстной морской экспедиціи Лапинскаго, кончившейся неудачею. Изъ переписки его съ поляками видно, что послѣдніе неохотно допускали слишкомъ близкое участіе Б. въ ихъ дѣлѣ, очевидно, не полагаясь на его политическій тактъ и не раздѣляя его соціальныхъ и политическихъ взглядовъ. Разочарованный неудачами польскаго дѣла, Б. въ 1864—65 гг. обращается къ организаціи различныхъ рабочихъ интернаціональныхъ союзовъ и предпріятій и здѣсь скоро приходитъ въ столкновеніе съ аналогичной, но далеко не одинаковой по основнымъ тенденціямъ и взглядамъ работой Маркса. Съ 1864 по 1868 г. Б. жилъ въ Италіи (до 1865 г. во Флоренціи, затѣмъ въ Неаполѣ) и здѣсь образовалъ цѣлый рядъ соціалистическихъ организацій, направленныхъ одновременно и противъ всѣхъ существующихъ исторически сложившихся государствъ, и противъ христіанскаго республиканизма Мадзини. Въ 1867 г. онъ участвовалъ на конгрессѣ демократической «Лиги мира и свободы» въ Женевѣ и выступилъ съ рѣчью, въ которой доказывалъ невозможность мирной конфедераціи существующихъ государствъ, основанныхъ на насиліи и централизаціи управленія, и требовалъ ихъ разрушенія и замѣны свободными автономными обществами, организованными «снизу вверхъ». Въ 1868 г. онъ вступилъ въ основанный Марксомъ интернаціональный союзъ рабочихъ и хлопоталъ о присоединеніи къ нему «Лиги мира и свободы»; но это оказалось невозможнымъ, такъ какъ въ ней большинство членовъ не были даже соціалистами. Съ другой стороны, руководители интернаціонала вовсе не раздѣляли анархическихъ взглядовъ Бакунина и не желали разрушенія исторически сложившихся государствъ. Выйдя въ 1868 г. изъ «Лиги мира и свободы», Б. образовалъ новую «Alliance internationale de la Democratie socialiste». Въ составѣ этого союза учреждено было особое тайное интернаціональное братство, центральный комитетъ котораго облекъ Б. диктаторскими полномочіями. Въ томъ же 1868 г. Б., вмѣстѣ съ русскимъ эмигрантомъ Н. И. Жуковскимъ, основалъ въ Цюрихѣ журналъ «Народное Дѣло», № 1 котораго проповѣдывалъ противогосударственную программу и признавалъ умственное освобожденіе личности возможнымъ только на почвѣ атеизма и матеріализма, а соціально-экономическое освобожденіе — требующимъ упраздненія всякой наслѣдственной собственности, передачи земли общинамъ земледѣльцевъ, а фабрикъ, капиталовъ и проч. орудій производства—рабочимъ ассоціаціямъ, уравненія правъ женщинъ съ мужчинами, упраздненія брака и семьи и общественнаго воспитанія дѣтей. Въ 1869 г., когда въ Россіи начались крупныя студенческія волненія, Б. принялъ дѣятельное участіе въ агитаціи среди молодежи и сблизился съ явившимся за границу Нечаевымъ, который привлекъ его своею необыкновенною энергіею. Нечаевъ, приверженецъ принципа «цѣль оправдываетъ средства», признававшій необходимымъ орудіемъ революціи обманъ и полное порабощеніе революціонныхъ дѣятелей, въ сущности

принципіально рѣзко отличался отъ Б., но Б. во многомъ ему подчинялся, чѣмъ, конечно, въ глазахъ многихъ сильно скомпрометировалъ себя. Въ 1871 г. Б. принялъ участіе въ попыткѣ организаціи ліонской революціонной коммуны, причемъ ему опять приходилось поступаться своими основными взглядами въ сторону революціоннаго якобинизма. Въ 1872 г., на гаагскомъ съѣздѣ интернаціонала, былъ заслушанъ подробный докладъ Н. Утина, обвинявшій Б. въ устройствѣ организацій, не согласныхъ съ основными принципами союза, и въ участіи въ безнравственныхъ революціонныхъ предпріятіяхъ Нечаева. Б. былъ исключенъ изъ интернаціонала незначительнымъ большинствомъ голосовъ. Это вызвало крупныя несогласія, приведшія въ томъ же году къ распаденію союза. На сторонѣ Б. при этомъ оказались всѣ южныя секціи интернаціонала, и большинство революціонныхъ рабочихъ организацій въ романскихъ странахъ Европы. Въ 1872—1876 гг., живя въ Лугано и Локарно, въ большой нуждѣ,—хотя одинъ изъ итальянскихъ его послѣдователей, Кафіеро, купилъ для него небольшую виллу, и братья выдѣлили ему около этого времени часть наслѣдственнаго имущества,—Б. занимался, главнымъ образомъ, организаціей различныхъ революціонныхъ попытокъ въ Италіи и изложеніемъ своихъ взглядовъ въ рядѣ сочиненій, изъ которыхъ ни одно не было вполнѣ закончено. Самое значительное изъ нихъ издано въ 1874 г. отдѣльной книгой: «Государственность и анархія. Борьба двухъ партій въ интернаціональномъ обществѣ рабочихъ». Онъ утверждаетъ здѣсь, что въ современномъ мірѣ есть два главныхъ, борющихся между собою теченія: государственное, реакціонное и соціалъ-революціонное. Къ первому онъ причисляетъ всѣхъ защитниковъ государственности, все равно, будутъ ли то приверженцы самодержавія, конституціонной монархіи, буржуазно-демократической республики или даже соціалъ-демократы—марксисты. Самымъ сильнымъ и грознымъ организаторомъ современнаго государства онъ считаетъ Бисмарка, а въ число его пособниковъ зачисляетъ и Маркса, съ его послѣдователями. Вообще онъ утверждаетъ, что самая способная къ развитію государственности раса—нѣмцы, которыхъ онъ считаетъ почти поголовно пангерманистами. Онъ старается доказать, что борьба съ пангерманизмомъ является главной задачей для всѣхъ народностей славянскаго и романскаго племени, но успѣшно бороться съ пангерманизмомъ невозможно путемъ созданія политическихъ противовѣсовъ ему въ видѣ какого-нибудь великаго всеславянскаго государства и т. п., такъ какъ на этомъ пути нѣмцы, благодаря ихъ государственнымъ талантамъ и ихъ природной способности къ политической дисциплинѣ, всегда возьмутъ верхъ. Для доказательства и иллюстраціи этого положенія онъ дѣлаетъ обзоръ всѣхъ событій новѣйшей европейской исторіи и подвергаетъ довольно тонкому, хотя и одностороннему анализу всѣ политическія отношенія современной ему Европы. Единственной силой, способной бороться съ порабощительными тенденціями пангерманизма, Б. считаетъ соціальную революцію, главной задачей которой онъ признаетъ разрушеніе историческихъ централизованныхъ государствъ, съ замѣной ихъ свободной, не признающей писанаго закона, федераціей общинъ, организованныхъ по коммунистическому принципу («Neue gesetzlose und darum freie Welt»). Ставя во главу угла соціально-революціонной борьбы уничтоженіе государственности и всѣхъ формъ современной буржуазной культуры, Б. считалъ своими противниками всѣхъ организованныхъ Марксомъ и его послѣдователями рабочихъ-соціалъ-демократовъ, которые ему представлялись своего рода аристократами въ рабочемъ мірѣ. Онъ признавалъ главной своей арміей Lumpenproletariat—тѣ некультурныя рабочія массы, которыя германскимъ соціалъ-демократамъ представлялись однимъ изъ тормазовъ организованнаго рабочаго движенія. Главнымъ способомъ пропаганды среди этихъ массъ Б. считалъ систему постоянныхъ мелкихъ возстаній и бунтовъ, аграрныхъ волненій и т. п., называя это пропагандою фактами (par le fait); отсюда среди его послѣдователей бунтарей-анархистовъ образовался терминъ «парлефетизмъ». Въ послѣдніе годы своей жизни онъ сдѣлалъ лично попытку организаціи такого движенія въ сѣверной Италіи, для чего предпринялъ особую экспедицію въ Болонью, кончившуюся полной неудачей, причемъ онъ самъ спасся отъ итальянскихъ жандармовъ въ возѣ сѣна. Неудача этой экспедиціи сильно подѣйствовала на Б., показавъ ему невозможность сколько-нибудь успѣшнаго дѣйствія при помощи не подготовленныхъ и не организованныхъ некультурныхъ народныхъ массъ. Въ послѣдніе годы онъ сталъ, повидимому, приходить къ признанію неизбѣжности переходныхъ формъ. Хотя послѣ разрыва съ Нечаевымъ самъ Б. не принималъ непосредственнаго участія въ русскомъ революціонномъ движеніи, однако, идеи его среди русскихъ революціонеровъ начала семидесятыхъ годовъ получили большое распространеніе, и въ сферѣ революціоннаго народничества бакунисты являлись одной изъ самыхъ многочисленныхъ группъ. Впрочемъ, примѣненіе системы «парлефетизма» на практикѣ почти не встрѣчалось: во всей исторіи русскаго революціоннаго движенія можно указать только одну значительную попытку этого рода—извѣстное Чигиринское возстаніе крестьянъ, организованное въ 1875 г. Яковомъ Стефановичемъ (см.). Умеръ Б. въ Бернѣ, въ больницѣ для чернорабочихъ, куда онъ былъ помѣщенъ по его настоянію. Въ Бернъ онъ пріѣхалъ изъ Лугано за нѣсколько недѣль до смерти и прямо сказалъ своимъ друзьямъ Фогтамъ, къ которымъ явился, что пріѣхалъ умирать. Въ Бернѣ онъ и похороненъ, и надъ могилой его Фогтами поставленъ надгробный камень. Въ частной жизни М. А. Б. былъ человѣкомъ замѣчательно добрымъ и лично, казалось, совершенно неспособнымъ ни къ какому акту насилія. Важнѣйшія сочиненія Б., кромѣ вышеназванныхъ: «Федерализмъ, соціализмъ и антитеологизмъ. Мотивированное предложеніе центральному комитету Лиги мира и свободы» (1868); «Письма о патріотизмѣ къ участникамъ интернаціональной ассоціаціи» рабочихъ городовъ Locle и Chaux de Fonds»; «La théologie politique de Mazzini et l'Internationale» (1871); «Богъ и государство» (1872); «L'empire Knouto-germanique et la Révolution sociale», вып. I (Женева, 1871); статьи для польскаго журнала «Гмина»: «Назовите, какъ хотите» (1872), тамъ не напечатанная, но помѣщенная у Драгоманова. Въ 1906 г. была сдѣлана попытка издать сочиненія Б. въ Россіи Балашевымъ. Имъ было издано два тома, подъ редакціей А. И. Бакунина, но оба тома были конфискованы и изъяты изъ обращенія. О дѣтствѣ и юности М. Б. см. вышеуказанныя статьи А. А. Корнилова, въ «Русской Мысли» за 1909 и 1911 гг.; «Письма Б. къ А. И. Герцену и Н. П. Огареву», съ біографіей и примѣчаніями М. П. Драгоманова (Женева, 1892; здѣсь же воспоминанія о немъ А. Рейхеля); А. И. Герценъ, въ посмертныхъ сочиненіяхъ и отдѣльно «Михаилъ Б. и Польское дѣло»; его же, «Былое и Думы»; «Колоколъ» за 1862 г., №№ 119 и 120; П. В. Анненковъ, «Замѣчательное десятилѣтіе», въ 3-й части его «Воспоминаній»; его же,

«Н. В. Станкевичъ» (М., 1857); «П. В. Анненковъ и его друзья» (СПБ., 1892); В. П. Батуринскій, «А. И. Герценъ, его друзья и знакомые»; А. В. Станкевичъ, «Т. Н. Граповскій и его переписка» (М., 1897); А. Н. Пыпинъ, «Бѣлинскій, его жизнь и переписка» (СПБ., 1876); Н. Зинченко, «Первое собраніе писемъ В. Г. Бѣлинскаго» (СПБ., 1901); «Полное собраніе сочиненій В. Г. Бѣлинскаго», подъ редакціей Венгерова, т. IV; Венгеровъ, «Источникъ словаря русскихъ писателей», т. I; Невѣдомскій, «Катковъ и его время» (СПБ., 1888); Arnold Ruge, «Briefwechsel und Tagebücher» (Берлинъ, 1886); его же, «Воспоминанія о Бакунинѣ» въ «Neue Freie Presse» за 1876 г., №№ 4344 и 4345; мемуары Рихарда Вагнера «Моя жизнь», т. IV; Ив. Головинъ, «Der Russiche Nihilismus. Seine Beziehungen zu Herzen und Bakunin» (Лпц., 1880); Н. А. Тучкова-Огарева, «Воспоминанія», «Русская Старина» за 1894 г. и отдѣльно; «Воспоминанія» бар. У. Ф.», «Русская Старина», май, 1884 г.; проф. Nettlau, «The life of M. Bakounine» (Л., 1896—98); его же, «Michael Bakunin und der Radicalismus», въ «Deutsche Rundschau» за 1877 г., X и XII; его же, «Bakunin in den Jahren 1848—49» въ «Socialistische Monatshefte» за 1898 г.; его же, «Списокъ работъ Бакунина» въ «Bibliographie de l'Anarchie» (П., 1897); его же, литографированная, трехтомная (in folio) «Біографія Б.» (на разныхъ языкахъ; издана въ количествѣ 50 экземпляровъ, имѣется въ Публичной Библіотекѣ въ Петербургѣ); Тунъ, «Исторія революціонныхъ движеній въ Россіи», на русскомъ языкѣ три изданія; Бурцева, «За сто лѣтъ», ч. I; Сватикова, «Студенческое движеніе 1869 г.», въ «Историческомъ Сборникѣ», 1908 г.; кн. П. А. Кропоткина, «Записки революціонера»; Вл. Дебогорія-Мокріевича, «Воспоминанія»; П. Л. Лаврова, «Народники-пропагандисты 1873—1874 гг.» (СПБ., 1907); Джемса Гильома, «Воспоминанія о М. А. Бакунинѣ», въ «Быломъ» за 1907 г.; его же, «Къ исторіи исключенія Б. изъ интернаціонала», въ «Минувшихъ Годахъ» за 1908 г., № 4; Эд. Бернштейна, «Марксъ и Бакунинъ», тамъ же, № 10; Земфира Ралли, «М. А. Бакунинъ. Изъ моихъ воспоминаній», тамъ же, № 10; А. В. Баунеръ, «М. А. Бакунинъ наканунѣ смерти», «Былое», за 1907 г., № 7.

Слѣдующій по возрасту за Михаиломъ братъ Николай Александровичъ Б. (1818—1901) окончилъ курсъ въ артиллерійскомъ училищѣ; въ 1842 г. вышелъ въ отставку, женился и поселился въ Прямухинѣ. Къ этому времени относятся дружба его съ Бѣлинскимъ и переписка съ нимъ, напечатанная отчасти у Пыпина («Бѣлинскій, его жизнь и переписка»), отчасти у Милюкова («Любовь у идеалистовъ тридцатыхъ годовъ»). Во время Крымской войны 1855—56 гг. Б. вмѣстѣ съ другими братьями вступилъ въ ополченіе, но ни въ какихъ военныхъ дѣйствіяхъ не участвовалъ. Въ 1858 г. онъ былъ назначенъ членомъ отъ правительства тверского губернскаго комитета по крестьянскому дѣлу и организовалъ дѣятельную поддержку А. М. Унковскому (см.) среди дворянъ Новоторжскаго уѣзда, выразившихъ горячее одобреніе плану Унковскаго полнаго освобожденія крестьянъ съ землей, при условіи обязательнаго выкупа. Вмѣстѣ съ Унковскимъ и другими двумя членами комитета Б. участвовалъ въ депутаціи въ Петербургъ, добившейся разрѣшенія тверскому комитету составить проектъ освобожденія крестьянъ не по общей программѣ, а на основаніи обязательнаго выкупа. Онъ участвовалъ въ дворянскомъ собраніи 1859 — 60 гг., опротестовавшемъ запрещеніе министра внутреннихъ дѣлъ обсуждать крестьянскій вопросъ; въ 1861 г. былъ избранъ членомъ тверского губернскаго присутствія по крестьянскимъ дѣламъ отъ дворянства; участвовалъ въ дворянскомъ собраніи 1861 — 62 гг., требовавшемъ уравненія всѣхъ сословій и объявившемъ правительство несостоятельнымъ производить реформы, которыя могутъ быть удачно выполнены лишь собраніемъ народныхъ представителей, выбранныхъ отъ всего населенія безъ различія сословій; затѣмъ онъ принялъ участіе, вмѣстѣ съ двумя предводителями дворянства и 10 мировыми посредниками или кандидатами къ нимъ, въ особомъ съѣздѣ, въ которомъ было рѣшено руководиться въ своей общественной дѣятельности не указаніями правительства, а принципами, одобренными вышеуказаннымъ дворянскимъ собраніемъ. За это Б. вмѣстѣ съ другими участниками съѣзда былъ арестованъ, отвезенъ въ Петербургъ и посаженъ въ Петропавловскую крѣпость, гдѣ находился 5 мѣсяцевъ, послѣ чего присужденъ сенатомъ къ заключенію въ смирительномъ домѣ на 2 года, съ лишеніемъ нѣкоторыхъ правъ. Сидѣть въ смирительномъ домѣ, благодаря ходатайству петербургскаго генералъ-губернатора, князя Суворова, осужденнымъ не пришлось; но лишеннымъ нѣкоторыхъ правъ, въ томъ числѣ права служенія въ общественныхъ должностяхъ, Б. оставался до конца жизни. См. А. Н. Пыпина, «Бѣлинскій, его жизнь и переписка»; П. Н. Милюкова, «Изъ исторіи русской интеллигенціи»; Г. А. Джаншіева, «Эпоха великихъ реформъ»; его же, «А. М. Унковскій и освобожденіе крестьянъ» (М., 1894); М. К. Лемке, «Очерки освободительнаго движенія шестидесятыхъ годовъ» (СПБ., 1908); А. А. Корнилова, «Общественное движеніе при Александрѣ II» (СПБ., 1909); текстъ постановленій тверского дворянскаго собранія 1862 г. и съѣзда мировыхъ посредниковъ впервые былъ напечатанъ въ первой книжкѣ «Освобожденія» въ Парижѣ въ 1904 г.; некрологъ: «Памяти Н. А. Бакунина»—въ «Русскихъ Вѣдомостяхъ», 1901 г., № 135.

Слѣдующій по возрасту братъ, Илья Александровичъ (1819—1901), служилъ въ военной службѣ и въ общественной жизни не принималъ дѣятельнаго участія. Сынъ его Алексѣй Ильичъ, по профессіи врачъ, былъ членомъ второй Государственной Думы отъ Тверской губерніи и принадлежалъ къ конституціонно-демократической фракціи. За открытое участіе въ к.-д. партіи судился въ 1908 г.

Четвертый братъ, Павелъ Александровичъ (1820—1900), учился въ тверской гимназіи и московскомъ университетѣ. Не окончивъ курса за болѣзнью, недолго слушалъ лекціи въ берлинскомъ университетѣ, вмѣстѣ съ братомъ Михаиломъ, и остался на всю жизнь послѣдователемъ гегелевой философіи. Служилъ въ Крыму, гдѣ сблизился съ композиторомъ Сѣровымъ. Въ общественныхъ дѣлахъ сталъ принимать участіе съ конца 50-хъ годовъ, сперва лишь въ качествѣ рядового члена дворянскихъ собраній. Въ 1861 г. женился на Натальѣ Семеновнѣ Корсаковой, которая сдружилась со всей семьей Б., дѣятельно заботилась объ интересахъ Михаила въ періодъ его бѣгства за границу и препровожденія туда его жены (объ этомъ см. 18 писемъ, напечатанныхъ въ «Быломъ» за 1907 г., № 7), а затѣмъ и о братьяхъ Николаѣ и Алексѣѣ во время заключенія ихъ въ крѣпости въ 1862 г. (Лемке, «Очерки освободительнаго движенія 60-хъ годовъ»). Ей же мы въ значительной мѣрѣ обязаны сохраненіемъ и приведеніемъ въ порядокъ бакунинскаго архива. Съ введеніемъ земскихъ учрежденій въ Тверской губерніи (1865) начинается выдающаяся земская дѣятельность Павла Александ-

ровича. Онъ былъ первымъ предсѣдателемъ новоторжской уѣздной земской управы и оставался губернскимъ гласнымъ тверского земства до конца 1880-хъ годовъ, когда болѣзнь вынудила его переѣхать на югъ. Принадлежа къ числу піонеровъ земскаго дѣла, онъ отдавался ему всей душой, вносилъ во всякій вопросъ принципіальное отношеніе и продуманный взглядъ и сыгралъ немаловажную роль въ созданіи земскихъ традицій и общихъ пріемовъ земской работы. Посвящая свои досуги развитію своихъ философскихъ взглядовъ и примѣненію ихъ къ очереднымъ вопросамъ русской жизни, П. А. оставилъ два сочиненія, въ которыхъ отразились его гегеліанскіе взгляды: чисто-философскій трактатъ «Основы вѣры и знанія» (СПБ., 1886) и посвященное современнымъ злободневнымъ вопросамъ (главнымъ образомъ, женскому) «Запоздалый голосъ сороковыхъ годовъ» (СПБ., 1881). Высокое этическое и воспитательное значеніе могутъ имѣть его письма къ женѣ и къ роднымъ, если они будутъ опубликованы. Послѣднія десять лѣтъ своей жизни П. А. прожилъ въ уединеніи въ Крыму, гдѣ ему удалось купить и артистически устроить очаровательный уголокъ земли («Горная Щель»,близъ Ялты); тамъ онъ и похороненъ. Онъ до конца сохранилъ полную вѣру въ безсмертіе души и умеръ стоически, въ полномъ сознаніи, подшучивая надъ докторомъ еще за нѣсколько минутъ до своей смерти. Душевною ясностью и чистотой своей жизни онъ производилъ необыкновенно чарующее впечатлѣніе на людей самыхъ разнообразныхъ толковъ и взглядовъ. Исторію его земской дѣятельности можно, отчасти, прослѣдить по «Матеріаламъ для исторіи тверского губернскаго земства» и по печатнымъ журналамъ различныхъ земскихъ комиссій и собраній, въ которыхъ онъ участвовалъ. Некрологъ его—въ «Русскихъ Вѣдомостяхъ», 1900, № 149.

Пятый братъ, Александръ Александровичъ Б. (1821—1908), учился въ тверской гимназіи и московскомъ университетѣ. Долго не могъ найти подходящей дѣятельности и лишь въ 1848 г. сталъ читать лекціи въ одесскомъ Ришельевскомъ лицеѣ, гдѣ пробылъ, впрочемъ, не болѣе года. Съ началомъ Крымской войны онъ вступилъ въ военную службу солдатомъ, пробылъ въ Севастополѣ всѣ одиннадцать мѣсяцевъ осады, получилъ Георгіевскій крестъ, былъ произведенъ въ офицеры и затѣмъ вышелъ въ отставку. Въ 1857 г. онъ отправился въ заграничное путешествіе съ младшимъ братомъ и, имѣя нѣкоторый талантъ къ живописи, остался въ Италіи съ цѣлью посвятить себя искусству, но увлекся движеніемъ «молодой Италіи» и вскорѣ вступилъ волонтеромъ въ ополченіе Гарибальди, съ которымъ совершилъ часть его походовъ. Въ 1862 г. онъ вернулся въ Россію и здѣсь принялъ участіе въ общественной дѣятельности, сперва какъ участникъ дворянскихъ собраній, а затѣмъ, послѣ введенія земской и судебной реформы, какъ дѣятельный гласный уѣзднаго и губернскаго земства и какъ мировой судья. Вмѣстѣ съ братомъ своимъ Павломъ онъ былъ однимъ изъ старѣйшихъ земскихъ дѣятелей и создателей традицій русскаго земства. Участвовать въ земскихъ собраніяхъ онъ продолжалъ до самой смерти, работая въ важнѣйшихъ земскихъ комиссіяхъ. Въ послѣдніе годы жизни, несмотря на глубокую старость, онъ принялъ участіе въ политической жизни страны и лично участвовалъ въ выборахъ во всѣ три думы, принадлежа къ конституціонно-демократической партіи. Некрологъ его см. въ «Рѣчи» за 1908 г., № 225 (А. А. Корнилова), въ «Словѣ», № 524, «Памяти почившихъ» (Стараго земца) и въ «Русскихъ Вѣдомостяхъ», № 109 и 120.

Шестой братъ, Алексѣй Александровичъ (1823—1882), окончилъ курсъ въ московскомъ университетѣ; служилъ въ гражданской службѣ, а во время войны 1854—56 гг.—въ ополченіи. Принималъ горячее участіе во всѣхъ выступленіяхъ тверского дворянства. Выбранный въ 1860 г. предводителемъ дворянства Новоторжскаго уѣзда, онъ предсѣдательствовалъ въ томъ съѣздѣ мировыхъ посредниковъ въ Твери въ 1862 г., который принялъ вышеупомянутыя постановленія; былъ арестованъ и, какъ предсѣдатель, приговоренъ сенатомъ къ заключенію въ смирительномъ домѣ на болѣе долгій срокъ, нежели остальные члены; отбывать наказаніе ему, какъ и остальнымъ его товарищамъ, не пришлось, но онъ остался лишеннымъ правъ государственной службы и службы по выборамъ. Въ теченіе почти всей жизни онъ занимался, какъ любитель, ботаникой и составилъ обширный трудъ «Тверская флора», часть котораго: «Списокъ цвѣтковыхъ растеній тверской флоры» издана въ «Трудахъ Петербургскаго общества естествоиспытателей» (т. X, 1879). Часть этого труда включена въ I т. «Историко-статистическаго описанія Тверской губерніи», В. И. Покровскаго (Тверь, 1879). При раздѣлѣ имѣнія въ его семью, какъ семью младшаго брата, перешло село Прямухино, которое теперь принадлежитъ его сыну, Михаилу Алексѣевичу Бакунину. *А. Корнилов.*

Бакунъ, сортъ табака (разность Nicotiana rustica), разводимый, главнымъ образомъ, въ Малороссіи и, подобно махоркѣ, употребляемый, главнымъ образомъ, крестьянскимъ населеніемъ. Отличается особымъ ароматомъ, не исчезающимъ ни при какой культурѣ, тогда какъ махорка мѣняетъ свои качества, въ зависимости отъ культуры. Б., какъ и махорка, былъ извѣстенъ въ Малороссіи, по всей вѣроятности, еще до открытія Америки, ибо слова «бакунъ» и «махорка» восточнаго происхожденія: первое производится отъ тюркскаго корня «bak» или «bach», общаго съ «bach» въ словѣ бахча, а второе отъ персидскаго «bouhour» (что значитъ благовонное куреніе), причемъ bouhour перешло въ «mahour»—махорка, какъ, обратно, «мусульманъ» перешло въ «басурманъ». Въ Малороссіи табакъ былъ хорошо извѣстенъ уже въ XVII ст.—См. В. Щербачевъ, въ журналѣ «Сельское хозяйство и Лѣсоводство», 1890 г., кн. 2; L. Becker, «Der Bauernbabak, eine Pflanze der alten Welt» (1875).

Бакуоль. Это названіе означаетъ смѣсь погоновъ (дистиллятовъ) изъ бакинской нефти съ удѣльнымъ вѣсомъ 0,82—0,90. Оно предложено въ 1886 г. Д. И. Менделѣевымъ, рекомендовавшимъ выдѣлку этого минеральнаго масла изъ бакинской нефти, взамѣнъ керосина, на слѣдующемъ основаніи: давая большую силу свѣта и меньшую опасность взрыва (вслѣдствіе болѣе высокой температуры, при которой она воспламеняется), нежели керосинъ, Б. притомъ еще получается изъ бакинской нефти (болѣе тяжелой, нежели американская) въ количествѣ около 50%, тогда какъ керосинъ—лишь до 30%.

Бакунинскіе, русскій дворянскій родъ, происходящій отъ Николая Б., участника похода Сигизмунда III подъ Смоленскъ, въ 1607 г.; потомки его служили значковыми и войсковыми товарищами въ Черниговскомъ полку. Одинъ изъ нихъ, Яковъ Леонтьевичъ Б., былъ малороссійскимъ и черниговскимъ губернаторомъ. Родъ Б. записанъ въ VI ч. род. кн. Черниговской губ. *В. Р—въ.*

Бакуріани, дачное мѣсто Тифлисской губ.,

Горійскаго уѣзда, конечная станція узкоколейной желѣзной дороги Боржомъ—Б. (дл. 35 в.), на высотѣ 1616 м., среди сосноваго лѣса. Отпускъ лѣса. Устраивается отдѣленіе тифлисскаго ботаническаго сада (для растеній армянскаго нагорья). Въ 15 в. перевалъ (2323 м.) и вершина (2710 м.) Цхра-Цхаро.

Бакуэль, Робертъ, англійскій сельскій хозяинъ, см. Бэкуэль.

Бакхарисъ (Baccharis), установленный Линнеемъ родъ растеній изъ семейства сложноцвѣтныхъ (подсемейства Corymbiferae). Извѣстно около 250 видовъ, свойственныхъ Америкѣ, главнымъ образомъ, тропической ея полосѣ. Это кустарники или полукустарники съ простыми, обыкновенно ланцетными или клиновидными, часто липкими, листьями и полушаровидными головками, середина которыхъ занята большимъ числомъ трубчатыхъ мужскихъ цвѣтковъ, а края—двугубыми женскими; покрывало состоитъ изъ черепичато-расположенныхъ чешуекъ. Нѣкоторые виды разводятся въ оранжереяхъ, а одинъ каролинскій видъ, Baccharis halimifolia L., красивый, вышиною въ 1 метръ, кустарникъ, отличающійся покрытыми голубоватымъ налетомъ вѣтвями и листьями, выживаетъ и подъ открытымъ небомъ.

Бакхёйзенъ (Bakhuijzen, van de Sande), Гендрикъ-Герардъ, астрономъ (1838—1910). Былъ профессоромъ астрономіи и директоромъ обсерваторіи въ Лейденѣ; съ 1900 г.—секретаремъ международной геодезической ассоціаціи. Издавалъ анналы лейденской обсерваторіи. Въ 1881 г. издалъ хранившіяся въ рукописи наблюденія Шрётера надъ Марсомъ. Изъ работъ Б. наиболѣе извѣстны мемуары о личныхъ ошибкахъ наблюдателей (построенъ спеціальный приборъ для опредѣленія ошибокъ при прохожденіяхъ звѣздъ черезъ нити), о «черной каплѣ» при прохожденіяхъ нижнихъ планетъ черезъ дискъ солнца, объ измѣненіи широтъ, о распредѣленіи звѣздъ въ пространствѣ, о методѣ измѣренія фотографическихъ пластинокъ. Въ 1908 г. Б. передалъ завѣдываніе лейденской обсерваторіей своему брату, также извѣстному своими работами въ практической астрономіи.

Бакхейзенъ (Backhuysen), Людольфъ, старшій, одинъ изъ лучшихъ голландскихъ пейзажистовъ-маринистовъ (1631—1708). Въ 1656 г. Б. упоминается въ качествѣ учителя каллиграфіи. Изучалъ живопись подъ руководствомъ Эвердингена и Генриха Дуббельса. Въ 1665 г. получилъ отъ города Амстердама заказъ большой картины, предназначенной въ подарокъ французскому министру Гюгу де Ліонъ (нынѣ въ Луврѣ). — Существуетъ преданіе, что Петръ Великій учился у Б. рисованію. Когда-то Б. ставили на одну доску съ Виллемомъ ванъ-деръ-Вельде; нынѣ его слава нѣсколько померкла. Лучше всего Б. удаются бушующее море, романтическіе эффекты бури. Характерная для Б. картина имѣется въ Эрмитажѣ: «Кораблекрушеніе». Ему же приписываютъ этюдъ матроса (№ 1189). Большинство портретовъ Б. маленькаго формата, съ пейзажнымъ фономъ; но въ амстердамскомъ университетѣ имѣются и большіе его портреты, профессора Франціуса и поэта ванъ-деръ-Гуса. Значительная серія рисунковъ Б. имѣется въ Дрезденѣ. Гравировали его картины Зибеліусъ, Боварлэ, Малёвръ, Тардіе, Кано и др. Есть нѣсколько его офортовъ. Изъ учениковъ Б. извѣстны оба Схуфа (Гитсхуфа) и Янъ Дуббельсъ. Автопортретъ Б. въ амстердамскомъ музеѣ.—Изъ двухъ внуковъ Б. Герритъ (1700—1760) былъ скорѣе дилетантомъ и занимался больше своимъ кирпичнымъ заводомъ, нежели портретами, а Людольфъ младшій (1717—1782) былъ довольно искуснымъ батальнымъ живописцемъ.

Бакхейзенъ (Bakhuizen van den Brink), Рейніеръ, нидерландскій историкъ (1810—65). Былъ главнымъ государственнымъ архиваріусомъ; содѣйствовалъ приведенію въ порядокъ государственныхъ архивовъ и сдѣлалъ ихъ доступными для ученыхъ. Ему принадлежитъ рядъ трудовъ по исторіи Нидерландовъ въ XVI и XVII вв.: «Het huwelijk van Willem van Oranje met Anna van Saxen» (Гаага, 1853), «Cartons voor de geschiedenis van den Nederlandschen Vrijheids-oorlog» (Гаага, 1891—98), «Studiën en schetsen over vaterlandsche Geschiedenis en letteren» (Амстердамъ и Гаага, 1860—77).

Бакхилидъ, греческій поэтъ, см. Вакхилидъ.

Бакхій, греческій поэтъ, музыкографъ, см. Вакхій.

Бакхій, трехсложный размѣръ, состоящій изъ одного краткаго и двухъ долгихъ слоговъ. Бакхическій стихъ, по большей части, въ акаталектическихъ тетраметрахъ, смѣшанный съ диметрами и другими короткими стихами, имѣющій притомъ на концѣ анапестическій стихъ. Напримѣръ:

⏑ – – | ⏑ – – | ⏑ – – | ⏑ – ⏓

Negoti sibi qui volet vim parare

Долгій слогъ можетъ также разлагаться на два краткіе. Онъ чаще всего употреблялся въ гимнахъ Вакху (отчего и получилъ свое названіе) и особенно былъ любимъ римскими комиками.

Бахча (бахча, бакша, баштанъ), степной участокъ, занятый огородными растеніями, преимущественно, арбузами. Бахчевый промыселъ очень развитъ въ нашихъ степныхъ мѣстностяхъ, какъ въ западныхъ, такъ и въ восточныхъ.

Бакша (*монг.* отъ *санскр.* bhiksu), учитель, духовный наставникъ у буддистовъ. Этотъ титулъ присваивается настоятелямъ буддійскихъ монастырей (хурулъ) у калмыковъ и, въ частности, главѣ всего буддійскаго духовенства у калмыковъ Области Войска Донского.

Бакшеевы (также Бакшѣевы и Бокшеевы), русскій дворянскій родъ, восходящій ко второй половинѣ XVI вѣка и издавна владѣвшій помѣстьями въ Рязанской области, а также въ Бѣлевскомъ уѣздѣ. Родъ записанъ въ VI ч. род. кн. Рязанской губерніи. Многіе другіе дворянскіе роды Б. хотя и записаны, по непредставленію доказательствъ, во 2 и 3 части родословныхъ книгъ, но несомнѣнно древняго происхожденія. *В. Р—въ.*

Бакшишъ (*персид.*), на Востокѣ у арабовъ, турокъ, персовъ и др. подарокъ чиновнику или служащимъ въ частныхъ учрежденіяхъ за какія-нибудь услуги. Б. иногда соотвѣтствуетъ русскому «на чай», но въ отношеніи чиновниковъ имѣетъ, большею частью, характеръ взятки.

Бакштагъ, попутный вѣтеръ, составляющій съ курсомъ судна уголъ отъ 90° до 180°. Идти бакштагомъ, значитъ, идти, имѣя вѣтеръ. Полный Б.—близкій къ попутному, т.-е. къ 180°; а крутой Б.—ближе къ боковому, т.-е. къ 90°.— Б. также снасть: цѣпь или тросъ (веревка), какъ проволочный, такъ и пеньковый, служащій для укрѣпленія съ боковъ рангоутныхъ деревьевъ, дымовыхъ трубъ, баканцевъ и т. п. Сообразно съ этимъ, Б. принимаютъ названія: стень-Б.—держать стеньгу, брамъ Б.—брамъ-стеньгу, Б. дымовой трубы—трубу и бываютъ обыкновенно цѣпные съ винтовыми талрепами на концахъ или проволочные; ватеръ-Б.—держитъ бугшпритъ; утлегарь-Б.—утлегарь и т. д. Стень-, брамъ- и бомъ-брамъ-Б. принимаютъ прибавки форъ, гротъ и крюйсъ, смотря по тому, ка-

кимъ мачтамъ принадлежатъ. Б. у гафелей называется эринс-талями или эринсъ-Б. На тендерахъ въ помощь вантамъ основываются топъ-Б.

Бакштовъ, толстая веревка, выпускаемая во время стоянки на якорѣ съ кормы судна; за нее крѣпятся гребныя суда.—Сдать катеръ (или вообще шлюпку) на Б.—значитъ поставить его за корму, если, напримѣръ, онъ прежде стоялъ на шкентелѣ или у трапа. Баркасы на военныхъ судахъ, когда спущены, обыкновенно стоятъ на Б.

Бакъ: 1) резервуаръ изъ дерева, желѣза или чугуна, предназначаемый для запаса жидкости. Б., употребляемые при малыхъ водоснабженіяхъ, устанавливаются въ непромерзаемыхъ помѣщеніяхъ и на соотвѣтственной высотѣ, чтобы вода изъ нихъ могла достигнуть требуемыхъ мѣстъ. Деревянные Б. дѣлаются круглой или эллиптической формы, изъ клепокъ, обтянутыхъ желѣзными обручами. Такіе баки изнутри и снаружи окрашиваются масляной краской и собираются на пропитанной масломъ паклѣ. Деревянные Б. не дѣлаются вмѣстимостью болѣе 2 куб. саж. воды. Желѣзные Б. обыкновенно склепываются изъ котельнаго желѣза не тоньше 1/4 дюйма, въ виду порчи отъ ржавчины, противъ чего Б. обыкновенно окрашиваютъ масляной краской (сурикомъ). Для противодѣйствія распору Б. внутри связываются желѣзными скрѣпленіями. При устройствѣ Б. очень большой емкости (болѣе 10 куб. саж.) снаружи приклепывается вертикально по стѣнамъ угловое или тавровое желѣзо, а также по краю, сверху бака. Небольшіе круглые, желѣзные Б., емкостью до 7 куб. саж., устанавливаются въ зданіяхъ безъ особыхъ подпоръ, посредствомъ чугунныхъ колецъ. Подъ Б. большей емкости подводятся еще желѣзныя балки. При установкѣ Б. нужно обращать особое вниманіе на то, чтобы со всѣхъ сторонъ былъ свободный доступъ для осмотра и окраски ихъ, въ особенности дна, которое, во избѣжаніе ржавчины, должно быть свободно или же опираться на рѣшетку. Чтобы предохранить воду въ Б. отъ замерзанія, употребляются разные способы; проводятъ черезъ Б. металлическую дымоотводную трубу или отработанный паръ, или же устраиваютъ особые кипятильники, въ видѣ вертикальныхъ котловъ. При такомъ устройствѣ котелъ соединенъ съ Б. двумя трубами, одна соединяетъ низъ котла съ низомъ Б., другая—верхъ котла съ верхомъ Б.—Когда вода нагрѣвается, то начинается извѣстное круговое движеніе ея, причемъ нагрѣтая часть поднимается вверхъ, а холодная опускается внизъ. Величина и форма Б. зависятъ отъ мѣста ихъ установки и нужнаго количества воды.—2) Круглая металлическая или дубовая посуда, на подобіе плоской кастрюли, дно ея около 3/4 арш. въ діаметрѣ, а бока 1/4 арш. вышины, съ желѣзными обручами, служитъ въ матросскихъ артеляхъ общей миской.—3) Передняя часть верхней палубы до фок-мачты (до передней мачты). Надстройка въ носу судна, покрывающая нѣкоторую часть Б., называется полубакомъ. Матросы, назначаемые по расписанію работать на Б., называются баковыми, такъ же называются и всѣ предметы, находящіеся на Б., какъ-то: орудія, тенты и т. д. Первое съ носу весло на шлюпкѣ называется баковымъ, такъ же называется и гребецъ, который гребетъ этимъ веслом. Посадить на Б. — значитъ наказать матроса; наказанный остается на Б. столько времени, сколько будетъ ему назначено, не сходя ни на минуту съ бака. Наибольшій срокъ, на который можетъ быть посаженъ матросъ на Б., по русскому морскому дисциплинарному уставу, трое сутокъ и то только распоряженіемъ командира судна.—На бакѣ!—окликъ во время работъ, имѣющій цѣлью обратить вниманіе находящихся на бакѣ чиновъ.

Бакъ, Джорджъ, англійскій путешественникъ, см. Бэкъ.

Бакъ-Риверъ (Back River), см. Большая Рыбья рѣка.

Баки (1527—1600), классическій турецкій поэтъ-лирикъ, который у османскихъ историковъ литературы XVI—XVII в. преувеличенно титулуется «султаномъ поэтовъ Турціи, царемъ-повелителемъ надъ пѣвцами всякой страны». Былъ придворнымъ стихотворцемъ Сулеймана Великолѣпнаго (1520—1566) и его трехъ преемниковъ; занималъ духовную должность верховнаго кадыя. Стихи его, мистическаго суфійскаго содержанія, отличаются прекраснымъ стилемъ, но представляютъ очень мало оригинальности: это — подражанія Хафизу и др. Восточныхъ изданій много, но они не критичны; только съ 1908 г. Р. Дворжакъ приступилъ къ критическому изданію газелей Б., въ Лейденѣ (1908—1911). Нѣмецкій стихотворный переводъ—Jos. v. Hammer, «Baki's des grösssten türkischen Lyrikers Diwan» (Вѣна, 1825).—См. E. Gibb, «A history of Ottoman poetry», т. III (Л., 1904); А. Крымскій, «Исторія Турціи и ея литературы»; т. II, вып. 1 (М., 1910), стр. 141—146.

Бала (Bala) или Бала-Гегидъ, самое большое озеро въ Уэльсѣ; около 20 км. въ окружности, длины 6,5 км. и ширины 1200 м.; рыболовство.

Балабанова, Екатерина Вячеславовна, писательница, см. Балобанова.

Балабановка, м-ко Кіевской губ., Липовецкаго у., при рѣчкѣ Угорскомъ Тикичѣ. По преданію, на мѣстѣ Б. былъ г. Угорскъ, разоренный татарами. Жит. 3900. Базары. Древнее городище.

Балабановъ, Марко, болгарскій политическій дѣятель и писатель. Родился въ 1837 г., изучалъ богословіе въ константинопольской греческой академіи, потомъ право въ Парижѣ; въ 1870—74 гг. издавалъ вмѣстѣ съ П. Славейковымъ, Д. Цанковымъ и др. двухнедѣльный журналъ «Читалище», выдвигавшій (едва ли, однако, не ради цензуры) задачу просвѣщенія народа, въ противовѣсъ задачѣ революціонной; въ 1874—76 гг. издавалъ еженедѣльный журналъ «Вѣкъ», запрещенный въ 1876 г. Во время русско-турецкой войны 1877—78, послѣ оккупаціи Болгаріи, русскія власти назначили Б. вице-губернаторомъ Тырновской губерніи. Былъ членомъ учредительнаго тырновскаго народнаго собранія (1879), гдѣ колебался между консерваторами (Стоиловымъ, Начевичемъ, Грековымъ) и либералами (Каравеловымъ, Цанковымъ, Славейковымъ), чаще голосуя съ первыми. Однако, по его предложенію въ конституцію внесена статья, гласящая: «титулы благородства и другія отличія, а равно и ордена, не допускаются». Послѣ прибытія въ Болгарію князя Александра I (1879), ему было предложено составить министерство, но онъ отказался и взялъ только портфель иностранныхъ дѣлъ въ первомъ (консервативномъ) кабинетѣ Бурмова, павшемъ тотчасъ послѣ созыва перваго очереднаго народнаго собранія (1879). Послѣ переворота 1881 г., измѣнившаго конституцію, Б. перешелъ въ либеральную партію, но мало принималъ участія въ политикѣ. Въ высшемъ училищѣ (университетѣ) въ Софіи онъ получилъ каѳедру на юридическомъ факультетѣ и состоитъ профессоромъ донынѣ. Въ 1911 г. назначенъ членомъ только-что основанной академіи наукъ въ Софіи. Перевелъ на болгарскій языкъ нѣсколько комедій Мольера и романовъ Жоржъ-Занда; въ семидесятыхъ годахъ писалъ по-французски брошюры о Болгаріи.—См. Ю. Ивановъ,

«Българскій периодически печатъ отъ възраждението му до днесъ», т. I (Софія, 1893).

Балабанъ или балобанъ (Falco laniarius Pall.), одинъ изъ крупныхъ соколовъ, имѣющій около 54 см. длины. Водится въ юго-восточной Европѣ, сѣверной Африкѣ и средней Азіи и лишь изрѣдка попадается въ средней Европѣ. Верхняя сторона тѣла Б. сѣро-бурая съ ржавчинными краями перьевъ; затылокъ и верхняя сторона головы бѣловатые, съ темными пятнами; нижняя сторона тѣла желтовато-бѣлая, съ удлиненными, а на подхвостьи—круглыми бурыми пятнами; хвостъ съ 9—11 рядами бѣловатыхъ или желтоватыхъ перьевъ съ круглыми или поперечно-эллиптическими пятнами; восковица и ноги голубыя. Концы крыльевъ нѣсколько выдаются за конецъ хвоста. Питается мелкими птицами, которыхъ ловитъ на лету. Дрессировался для соколиной охоты.

Балабаны, древняя дворянская фамилія на Волыни и въ Галиціи, извѣстная въ XVI и XVII вв. поддержкою православія и борьбою за него съ покровителями уніи. Григорій, въ монашествѣ Гедеонъ, епископъ Львовскій съ 1566 г. велъ борьбу за православіе съ приверженцами католицизма и іезуитами; основалъ греко-славянскія училища въ своемъ имѣніи Стрятинѣ (1596) и въ г. Львовѣ (1585), гдѣ, кромѣ славянскаго языка, преподавался греческій. При каждомъ училищѣ заведена была типографія для печатанія книгъ на славянскомъ языкѣ. Стрятинская типографія дѣйствовала и въ началѣ второго десятилѣтія XVII вѣка подъ управленіемъ племянника Гедеона, Ѳедора Б., выпускавшаго въ свѣтъ богослужебныя книги, исправленныя его дядею епископомъ. Затѣмъ типографія была продана Елисѣю Плетенецкому и дала запасъ славянскихъ шрифтовъ при образованіи типографіи Кіево-Печерской лавры.

Балабойка, мало употребительное нынѣ названіе балалайки (см.).

Балаболка: 1) *ботан.*, см. Бѣлокрыльникъ (Calla palustris) и Кувшинка (Nymphaea alba).—2) Погремушки или какая-либо мелкая вещица, привѣшиваемая въ качествѣ украшенія.

Балаватъ (у арабскихъ географовъ—Balâbâdh), развалины ассирійскаго города, въ 15 км. къ С отъ Нимруда и въ 28 км. къ ЮВ отъ Мосула. Здѣсь открыты остатки дворца Ассурназирпала (884—860 гг. до Р. Хр.) и его сына Салманассара II. Отъ перваго сохранились письмена на алебастровой доскѣ, отъ второго — на бронзовыхъ пластинкахъ; бо́льшая часть ихъ хранится въ Лондонѣ въ Британскомъ музеѣ. Важнѣйшія опубликованы въ «The Bronze Ornaments of the Palace Gates of Balawat with an introduction by S. Birek» (Л., 1880—1881).—См. A. Billerbeck u. F. Delitzsch, «Die Palasttore Salmanassars II von Balawat» (Лпц., 1910).

Балавенскіе (Хиловскіе) **источники,** въ Псковской губ., Порховскаго у., въ с. Хиловѣ, въ 10 вер. отъ г. Порхова. Климатъ умѣренный; дождей лѣтомъ мало, меньше всего въ іюлѣ. Лѣчебное заведеніе. Б. источники принадлежатъ къ группѣ холодныхъ сѣрнистыхъ водъ; температура 6°.

Балаганскъ, уѣздный городъ Иркутской губ., на лѣвомъ берегу р. Ангары, въ 190 вер. отъ Иркутска. Въ 1653 г. былъ заложенъ острогъ для сбора ясака съ бурятъ; въ 1775 г. онъ переименованъ въ городъ, а въ 1857 г. сдѣланъ окружнымъ (уѣзднымъ) городомъ. Жителей около 2500; занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Торговли и промышленности—почти никакой. Два начальныхъ училища (мужское и женское) и 4-классное мужское училище. Больница и 1 врачъ.—Балаганскій у. Иркутской губ. занимаетъ среднюю ея часть, пересѣкаемую сначала въ сѣверномъ, а затѣмъ въ сѣверо-западномъ направленіи р. Ангарою, и представляетъ плоскую возвышенность, болѣе ровную, напоминающую степь, въ лѣвобережной части и изрытую глубокими падями—въ правобережной частяхъ. Преобладаютъ красныя почвы—преимущественно по гривамъ и на высокихъ мѣстахъ—и черные — главнымъ образомъ, по низинамъ и въ «степи» лѣвобережья; встрѣчаются также нерѣдко торфяныя почвы, извѣстныя въ Сибири подъ именемъ «пыхуна» и «трунды».—Площадь Б. у. 38 379,4 кв. вер. Ангара на всемъ своемъ протяженіи въ предѣлахъ уѣзда судоходна. Жит. (безъ города) 174,8 тыс. 40,3% населенія составляютъ кочевники-инородцы, главнымъ образомъ, буряты, и 5,2% — инородцы осѣдлые; остальное населеніе — русское. Кромѣ бурятъ-кочевыхъ и осѣдлыхъ, въ Китойскомъ вѣдомствѣ проживаютъ еще тунгусы и карагазы, число которыхъ не превосходитъ 7—8 сотъ душъ обоего пола. Инородцы въ административномъ отношеніи дѣлятся на 7 вѣдомствъ; русскихъ волостей 12.—Главнѣйшія занятія населенія: у русскихъ—земледѣліе и скотоводство, у инородцевъ—скотоводство, у бродячихъ тунгусовъ и карагазовъ—звѣроловство. Лошадей къ 1910 г. было 51,9 тыс., крупнаго рогатаго скота 108,4 тыс. гол., овецъ—88,8 тыс., козъ—17,7 тыс. Въ посѣвѣ подъ различными хлѣбами 115 тыс. дес.—Въ Б. у. производится поземельное устройство; въ 1909 г. было отведено 75 надѣловъ 129 селеніямъ. Всего отведено 219,5 тыс. дес. удобной земли, въ среднемъ — по 14,7 дес. на надѣльную душу. Отводятся также земли и для переселенцевъ; къ 1910 г. было отведено 12,9 тыс. душевыхъ долей.—Б. у. въ сѣверо-западномъ направленіи прорѣзывается Сибирской желѣзной дорогой.

Балаганъ (*тат.*), баракъ, сарай, навѣсъ, временное досчатое или иное строеніе, служащее для склада товаровъ, торговли, производства ремесла или промысла. Б. также называются временныя постройки для театральныхъ народныхъ представленій, каковы, напр., Б., строившіеся въ С.-Петербургѣ на Адмиралтейской площади, позже—на Царицыномъ лугу и на Семеновскомъ плацу, и открывавшіеся для народа въ теченіе Сырной и Святой недѣль. Въ 1700 г. Петръ Великій приказалъ выстроить на Красной площади въ Москвѣ деревянную «комедіальную хоромину». Она была готова въ 1702 г. и открыта 25 декабря нѣмцами-актерами комедіальнаго директора Ягана Куншта. Въ представленіяхъ большинства Б. главное вниманіе было обращено на грубые эффекты, какъ-то: барабанный бой, стрѣльбу, бенгальскіе огни и т. п. Пьесы обыкновенно кое-какъ были скроены, почему самое понятіе балаганный стало нарицательнымъ для обозначенія грубаго и трескучаго.—Б. называются и шалаши, изъ которыхъ охотятся на тетеревовъ, приманивая ихъ чучелами.

Балагатъ (Balaghat), округъ въ Британской Индіи, въ области Нагпуръ, въ Срединныхъ провинціяхъ; составляетъ восточную часть плоскогорія, идущаго съ В на З. 8130 кв. км. Округъ раздѣляется на хорошо воздѣланныя южныя низовья съ рѣками Уайганга, Багъ, Део, Гисри, Сонъ, длинную долину Мау, Талуна между Уайгангой и горами, и плоскогорье со многими хребтами холмовъ. Плоскогорье было пустынно до образованія округа Б. въ 1866 г., когда здѣсь поселились земледѣльцы. Въ Б. много лѣсовъ, мало хорошихъ дорогъ. Жителей насчитывалось въ 1901 г. 326 521. Округъ сильно пострадалъ отъ голода въ 1896—1897 и въ 1900 гг.

Балагеръ (Balaguer), Викторъ, испанскій поэтъ и историкъ. Род. 11 декабря 1824 г. въ Барселонѣ. Еще студентомъ посвятилъ себя изученію исторіи Каталоніи, составилъ хроники городовъ Монсеррата, Героны и т. д.; былъ архиваріусомъ въ Барселонѣ, затѣмъ профессоромъ исторіи. Многіе годы стоялъ во главѣ «каталанскаго возрожденія», совмѣщая литературную работу съ агитаціей въ пользу политической независимости Каталоніи. Онъ участвовалъ въ возстаніи 1854 г., былъ депутатомъ въ 1861 г., въ 1866 г. былъ вынужденъ эмигрировать во Францію; вернувшись, продолжалъ заниматься политикой какъ министръ и депутатъ. Написалъ рядъ драматическихъ произведеній, сюжеты которыхъ заимствовалъ частью изъ исторіи Каталоніи («Ausias March», «Juan de Padilla»), частью изъ древне-классическаго міра («Aníbal», «Saffo», «Coreolano», «Cesar», «Tibulo», «Neron»). Собраніе «Tragedias» Б. издано въ 1874 г.; 6-е изд. въ 1891 г. Лирическія произведенія Б. имѣютъ народный характеръ. Они были изданы подъ заглавіемъ «Poesias completas», на каталанскомъ и кастильскомъ языкахъ (1874), и «Obras poeticas» (1880). Самое популярное изъ его произведеній—«Trovador de Montserrat» (1874). Собраніе легендъ и балладъ издано имъ подъ заглавіемъ: «Prima vera del ultimo trovador catalan». Изъ его повѣстей самая значительная: «Don Juan de Serralonga» (5-е изд., Барселона, 1875). Изъ историческихъ его сочиненій особенно заслуживаютъ вниманія «Estudios historicos y politicos» (Мадридъ, 1876), «Historia de Cataluña» (11 тт., 1886—89) и исторія каталонскихъ трубадуровъ—«Historia politica y literaria de los trovadores» (Мадридъ, 1878—80).—Собраніе его сочиненій издано въ «Coleccion de escritores castellanos» (1902).—См. M. Tubino, «El Renacimiento literario contemporaneo en Cataluña, Baleares y Valencia» (Мадридъ, 1880).

Балагеръ (Balaguer), Хуанъ-Батиста, испанскій скульпторъ. Род. въ концѣ XVII ст. въ Валенсіи, ум. въ 1747 г.; ученикъ Ф. Эстебе. Изъ многочисленныхъ работъ Б. сохранились въ его родномъ городѣ статуя «Воскресшаго Христа», сдѣланная имъ для масонскаго братства, «Ecce homo»—для Пиларскаго монастыря. Ему принадлежитъ также вся скульптурная работа въ капеллѣ св. Франциска въ Борджіи.

Балагиссаръ, см. Пессинунтъ.

Балажъ (Balázs), Александръ, даровитый мадьярскій беллетристъ (1830—1887). Написалъ множество картинокъ и новеллъ, по большей части, изъ жизни низшихъ слоевъ населенія. Отличается здоровымъ юморомъ, мастерскимъ чередованіемъ комическихъ и серьезныхъ сторонъ жизни. Сборники ихъ озаглавлены «Осколки зеркала» и «Веселые разсказы» (нѣмецкій переводъ А. Когута въ «Универсальной Библіотекѣ» Реклама; по-русски разсказъ въ «Вѣстникѣ Иностранной Литературы», 1897, № 2).

Балâзорій (ум. въ 892 г.), одинъ изъ раннихъ, дошедшихъ до насъ арабскихъ историковъ, персъ-багдадецъ, приближенный халифа Монтаваккиля (847—861) и его преемниковъ, авторъ «Книги завоеванія странъ [мусульманами]». Издалъ ее де Гуе въ Лейденѣ въ 1870 г., съ предисловіемъ объ авторѣ; см. о немъ также у Броккельмана, «Geschichte der arab. Litteratur» (1898, т. I, стр. 141—142), и у Н. Мѣдникова, «Палестина отъ завоеванія ея арабами. I. Изслѣдованіе историковъ» (СПБ., 1902, стр. 17—28). Въ «Завоеваніи странъ» есть свѣдѣнія не только историческія, но и географическія и этнографическія о покоряемыхъ народахъ. Сообщеніе про омейядскій походъ VIII вѣка съ Кавказа на славянъ, жившихъ подъ владычествомъ хазаръ у Дона, извлекъ и объяснилъ А. Гаркави въ «Сказаніяхъ мусульманскихъ писателей о славянахъ и русскихъ» (СПБ, 1870), а по-малорусски переиздалъ съ новыми объясненіями проф. М. Грушевскій въ «Вимках з джерел до історії України-Руси до полов. XI в.» (Львовъ, 1895, стр. 21).

Бала-ишемъ, станція Среднеазіатской желѣзной дороги, въ 156 вер. отъ Красноводска. Въ 32 вер. къ ЮЗ нефтяная гора (соединенная со станціями узкоколейной желѣзной дороги), въ которой имѣются мѣсторожденія нефти, и добывается киръ (асфальтъ). См. Баба-ходжа.

Балай (Курисово-Покровское), мѣстечко Херсонской губерніи, Одесскаго уѣзда, у впаденія рѣчки Б. въ Тилигулъ. Возникло по «открытому листу», данному въ 1793 г. подполковнику И. О. Курису на владѣніе 6000 дес. земли «новоприобрѣтенной отъ Оттоманской Порты» на мѣстѣ уничтоженнаго поселка запорожцевъ, съ церковью Св. Покрова. Въ 1897 г. жителей было 1816.—Ср. «Курисово-Покровское, Б. тожъ» (Одесса, 1883).

Балака (Balaca), семья испанскихъ живописцевъ: 1) Хозе Б. (1810—69). Его миніатюрные портреты имѣли успѣхъ въ Португаліи, Англіи и Франціи.—2) Его сынъ, Эдуардо Б.-и-Кансеко, род. въ 1840 г. Сначала ученикъ своего отца, впослѣдствіи обучался въ академіи San Fernando. Изъ его картинъ отмѣтимъ: «Продавщицу каштановъ» и «Эпизодъ изъ жизни св. Терезы». Для купола церкви Buen Suceso въ Мадридѣ написалъ евангелистовъ св. Марка и Матеея.—3) Его братъ Рикардо, род. въ 1844 г., тоже ученикъ своего отца и академіи San Fernando. Пріобрѣтенныя правительствомъ историческія картины его находятся въ музеѣ de Arte Moderna. Онъ писалъ также плафоны для церкви Buen Suceso и исполнилъ многочисленныя иллюстраціи для изданій.

Балакиревъ, Иванъ Александровичъ, придворный шутъ. Родился въ 1699 г.; служилъ при Петрѣ I; былъ привлеченъ къ суду въ процессѣ Монса. Наказанный и посланный въ ссылку, Б. возвращенъ по воцареніи Екатерины I и произведенъ въ поручики л.-гв. Преображенскаго полка. По смерти Екатерины I онъ остался при дворѣ приближеннымъ человѣкомъ; играя роль оффиціальнаго шута, онъ пользовался особеннымъ расположеніемъ императрицы Анны. Годъ смерти его не извѣстенъ. К. А. Полевой въ 1830 г. выпустилъ въ свѣтъ «Собраніе анекдотовъ Балакирева», будто бы бывшаго шутомъ Петра I, но сюда вошли многочисленные анекдоты и остроумныя замѣчанія, заимствованныя изъ различныхъ источниковъ, между прочимъ и иностранныхъ.

Балакиревъ, Милій Алексѣевичъ, знаменитый русскій музыкантъ, создатель новой русской музыкальной школы. Род. 21 декабря 1836 г. въ Нижнемъ-Новгородѣ, ум. 16 мая 1910 г. въ С.-Петербургѣ. Учился въ нижегородской гимназіи, нижегородскомъ Александровскомъ дворянскомъ институтѣ. Музыкальныя способности его обнаружились еще въ раннемъ дѣтствѣ; мать учила его игрѣ на фортепіано, а десяти лѣтъ свезла его въ Москву къ А. Н. Дюбюку. Вторымъ руководителемъ въ музыкальныхъ занятіяхъ Б. былъ Карлъ Эйзерихъ, участникъ, въ качествѣ піаниста и дирижера, на музыкальныхъ вечерахъ въ домѣ нижегородскаго помѣщика А. Д. Улыбышева (см.). Эйзерихъ ввелъ Б. въ домъ Улыбышева, гдѣ, по отъѣздѣ Эйзериха изъ Нижняго, четырнадцатилѣтній Б. могъ уже замѣнить своего учителя. Систематическаго курса Б. никогда не проходилъ. Значительнѣйшими

музыкальными впечатлѣніями Б. за все это время были фортепіанный концертъ (e-moll) Шопена, слышанный имъ отъ одной любительницы еще въ дѣтствѣ, позже—тріо «Не томи родимый» изъ «Жизни за Царя» Глинки. Этимъ композиторамъ онъ остался вѣренъ всю жизнь. Большое впечатлѣніе произвелъ на него И. Ѳ. Ласковскій, какъ піанистъ и композиторъ. Участіе въ музыкальныхъ ансамбляхъ и особенно изученіе партитуръ и дирижированіе оркестромъ въ домѣ Улыбышева сильно подвинуло его музыкальное развитіе. Къ этому времени относятся и первыя попытки къ сочиненію: септетъ для фортепіано, смычковыхъ инструментовъ, флейты и кларнета, остановившійся на первой части, написанной въ духѣ очень нравившагося ему фортепіаннаго концерта Гензельта, и фантазія на русскія темы для фортепіано съ оркестромъ, тоже оставшаяся незаконченной. Рукописный эскизъ ея (1852) хранится въ публичной библіотекѣ въ С.-Петербургѣ. Въ казанскомъ университетѣ, на математическомъ факультетѣ, Б. пробылъ менѣе двухъ лѣтъ, живя, главнымъ образомъ, на скудныя средства отъ уроковъ музыки. Въ Казани Б. написаны: фортепіанная фантазія на мотивы изъ «Жизни за Царя», первый романсъ: «Ты плѣнительной нѣги полна» (1855) и концертное Allegro. Въ 1855 г. онъ пріѣхалъ въ С.-Петербургъ вмѣстѣ съ Улыбышевымъ, который ввелъ его въ музыкальные кружки столицы. Рѣшающее значеніе имѣло знакомство съ Глинкой, который, услышавъ фантазію на темы изъ «Жизни за Царя» въ блестящемъ исполненіи автора и познакомившись съ его концертнымъ Allegro, призналъ крупный виртуозный и композиторскій талантъ Б. Бывая у Глинки, Б. принималъ участіе въ фортепіанныхъ ансамбляхъ на двухъ фортепіано, съ любителями В. П. Энгельгардтомъ, В. В. и Д. В. Стасовыми. Уѣзжая въ Берлинъ (1856), Глинка подарилъ Б. свой портретъ и (кромѣ ранѣе данныхъ ему испанскихъ темъ, на которыя Б. въ 1890-хъ годахъ написалъ изящную фортепіанную пьесу «Sérénade espagnole»)—тему испанскаго марша. Ею Б. воспользовался для своей «Увертюры на тему испанскаго марша» (1857). 12 февраля 1856 г. Б. блестяще дебютировалъ въ С.-Петербургѣ въ университетскомъ концертѣ какъ піанистъ и композиторъ, своимъ концертнымъ Allegro (fis-moll), такъ и оставшимся въ рукописи по смерти Б. Оркестромъ управлялъ Карлъ Шубертъ. А. Н. Сѣровъ горячо привѣтствовалъ новый талантъ въ печати и завязалъ съ Б. дружескія отношенія, впослѣдствіи, однако, перешедшія во вражду. Знакомство съ А. С. Даргомыжскимъ, особенно взгляды послѣдняго на правду выраженія въ вокальной музыкѣ, не остались безъ вліянія на романсное творчество Б. Въ 1858—59 гг. имъ написаны и изданы 14 романсовъ, представляющіе, вмѣстѣ съ лучшими романсами Глинки и Даргомыжскаго, большой шагъ впередъ въ русской вокальной музыкѣ по характерности и выразительности вокальной партіи, въ полномъ соотвѣтствіи съ текстомъ. Въ свою очередь, Б. и его кружокъ вдохнули новыя силы въ творчество Даргомыжскаго, создавшаго, въ послѣдніе годы своей жизни, «Каменнаго Гостя». Одновременно съ романсами Б. сочинилъ «Увертюру на три русскія темы» (1857—58), въ которой впервые проявился балакиревскій стиль въ обработкѣ русскихъ народныхъ пѣсенъ, и музыку къ «Королю Лиру» Шекспира («Увертюра», «Шествіе», антракты), законченную къ 1860 г., но вновь переработанную впослѣдствіи и изданную только въ 1890-хъ годахъ. Громадное значеніе для исторіи русской музыки имѣло знакомство Б. съ молодыми музыкантами Ц. А. Кюи (въ 1856 г.), М. П. Мусоргскимъ (въ 1857 г.), Н. А. Римскимъ-Корсаковымъ (въ 1861 г.; см. разсказъ объ этомъ въ его «Лѣтописи моей музыкальной жизни», СПБ., 1908) и А. П. Бородинымъ, а также съ В. В. Стасовымъ. Болѣе опытный музыкантъ, чѣмъ его юные товарищи, очень начитанный въ музыкальной литературѣ, обладавшій уже большими практическими знаніями, необыкновенной музыкальной памятью, критической способностью, оригинальнымъ творческимъ даромъ, проницательнымъ умомъ и сильной волей, Б. сталъ главою кружка, получившаго названіе «балакиревскаго», «новой русской музыкальной школы» или «кучкистовъ» (главнымъ образомъ, у враговъ кружка, подхватившихъ выраженіе Стасова: «могучая кучка русскихъ композиторовъ»). Вліяніе Б. на товарищей было неодинаковое, но огромное. Музыкальнымъ евангеліемъ ихъ былъ Глинка и особенно его «Русланъ». Знакомясь съ его сочиненіями, а также съ творчествомъ Бетховена, Шумана, Берліоза, Листа, анализируя ихъ произведенія подъ руководствомъ Б., пользуясь его совѣтами при собственномъ своемъ творчествѣ, члены кружка на практикѣ проходили курсъ теоріи композиціи. Вліяніе Б. на творчество его товарищей-учениковъ особенно сильно выразилось въ первыхъ ихъ произведеніяхъ («Ратклифъ» Кюи, первыя симфоніи Римскаго-Корсакова и Бородина), но и дальнѣйшія имѣютъ общія черты школы Б., проницательно угадывавшаго особенности каждаго дарованія; сильные таланты вполнѣ сохранили свои индивидуальныя особенности и, утвердившись въ нихъ, пошли каждый своей дорогой. Когда создался кружокъ, консерваторій въ Россіи еще не было; позднѣе консерваторія, основанная Антономъ Рубинштейномъ въ С.-Петербургѣ, приняла космополитическое направленіе, тогда какъ Б. и его кружокъ являлись поборниками народности въ искусствѣ. Разгаръ борьбы двухъ направленій—1860-ые годы. Вмѣстѣ съ Г. Я. Ломакинымъ Б. основалъ въ 1862 г. Безплатную Музыкальную Школу, служившую разсадникомъ музыкальности въ широкихъ массахъ (на первыхъ же порахъ школу посѣщало по воскресеньямъ до 200 человѣкъ) и подготовлявшую изъ учащихся хоръ для концертовъ, которые должны были знакомить публику съ выдающимися произведеніями русскихъ авторовъ, начиная съ Глинки, и иностранныхъ—Шумана, Берліоза, Листа и другихъ, тогда въ Россіи еще не извѣстныхъ. Члены кружка получали возможность слышать свои произведенія въ оркестрѣ и, слѣдовательно, знать, какъ ихъ авторскія намѣренія осуществляются на практикѣ. Прогрессивное и національное направленіе концертовъ школы шло въ разрѣзъ съ консервативными, классическими тенденціями основаннаго А. Рубинштейномъ «Русскаго Музыкальнаго Общества». Борьба велась и въ печати, причемъ борцами за дѣло кружка выступали Стасовъ и Кюи. Въ началѣ 60-хъ годовъ Б. неоднократно ѣздилъ по Волгѣ и на Кавказъ. На Волгѣ онъ записалъ слышанныя имъ отъ бурлаковъ народныя русскія пѣсни, гармонизовалъ ихъ (1861—65 гг.) и издалъ свой знаменитый сборникъ 40 русскихъ народныхъ пѣсенъ, ставшій прототипомъ для художественной ихъ обработки и послужившій тематическимъ матеріаломъ для сочиненій многихъ русскихъ композиторовъ, въ томъ числѣ и самого Б. На Кавказѣ Б. вдохновлялся грандіозной красотой горной природы и познакомился съ музыкой грузинъ, армянъ, персовъ, характеръ которой онъ живо воспринялъ и художественно выразилъ въ нѣкоторыхъ своихъ сочиненіяхъ. Здѣсь Б. сдѣлалъ много эскизовъ и

задумалъ нѣкоторыя свои произведенія: фортепіанный концертъ (Es-dur), двѣ первыя части котораго закончены лишь за нѣсколько мѣсяцевъ до смерти (финалъ на темы Б. по его плану и указаніямъ законченъ С. М. Ляпуновымъ, и весь концертъ изданъ въ 1911 г.), и симфоническую поэму «Тамара», написанную лишь въ 1882 — 84 гг. Какъ эскизъ къ «Тамарѣ» была написана въ 1869 г. ничего общаго не имѣющая съ ней по темамъ восточная фантазія «Исламей», величайшей виртуозной трудности фортепіанная пьеса—яркая звуковая картина живой, страстной до необузданности восточной пляски. Это сочиненіе получило сразу широкую извѣстность у насъ и за границей благодаря пропагандѣ Ф. Листа. Къ тому же періоду относится вторая увертюра на русскія темы, написанная по поводу празднованія въ 1862 г. тысячелѣтія Россіи, названная сначала «1000 лѣтъ», но потомъ передѣланная и переименованная въ симфоническую поэму «Русь» (изданіе Юргенсона; есть еще третье изданіе Циммермана, въ новой редакціи). Въ этомъ глубоко-поэтическомъ произведеніи явственно выразились славянофильско-народническія тенденціи Б. такъ же, какъ и въ «Чешской увертюрѣ» (на чешскія народныя темы, 1866 г.), получившей въ новой усовершенствованной редакціи 1890-хъ годовъ названіе симфонической поэмы: «Въ Чехіи». Значеніе Б. сильно поднялось послѣ успѣшной постановки въ Прагѣ, подъ его управленіемъ (1867), «Руслана» Глинки. Въ томъ же году, когда «А. Рубинштейнъ уѣхалъ надолго за границу. Б. былъ приглашенъ дирижировать концертами «Русскаго Музыкальнаго Общества». По иниціативѣ Б. былъ приглашенъ дирижировать нѣсколькими концертами Берліозъ. Дирижированіе Б. прекратилось черезъ два года по интригамъ его враговъ, членовъ Русскаго Музыкальнаго Общества. Неподатливый и прямой до рѣзкости, Б. не пожелалъ измѣнить своимъ принципамъ при составленіи программъ и навсегда разошелся съ Русскимъ Музыкальнымъ Обществомъ. Чайковскій, не раздѣлявшій направленія кружка, приверженецъ А. Рубинштейна, съ негодованіемъ выступилъ въ печати въ защиту Б., вліяніе котораго и онъ испыталъ на себѣ (по плану Б. Чайковскій написалъ увертюру «Ромео и Джульетта», по его совѣту сочинилъ программную симфонію «Манфредъ» и уничтожилъ симфоническую поэму «Фатумъ»). Со слѣдующаго сезона Б. увеличилъ число концертовъ Безплатной Музыкальной Школы, но долго конкурировать съ Русскимъ Музыкальнымъ Обществомъ не могъ, за неимѣніемъ средствъ. Въ 1872 г. послѣдній изъ объявленныхъ концертовъ не могъ уже состояться. Огорченный и обезсиленный борьбой, Б. въ 1874 г. вовсе оставилъ школу; директоромъ ея былъ избранъ Римскій-Корсаковъ. Неудачи завершились не имѣвшимъ успѣха концертомъ въ Нижнемъ-Новгородѣ, задуманнымъ для поправленія денежныхъ обстоятельствъ. Удрученный горемъ и нуждой, обманутый въ своихъ надеждахъ, Б. былъ близокъ къ самоубійству. Его прежняя энергія не вернулась. Нуждаясь въ средствахъ не только для себя, но и для своихъ сестеръ, оставшихся послѣ смерти отца (1869) на его попеченіи, онъ поступилъ на службу въ Магазинное Управленіе Варшавской желѣзной дороги и сталъ снова давать уроки музыки. Онъ отдалился отъ своихъ музыкальныхъ друзей, избѣгалъ общества, сдѣлался нелюдимымъ, сталъ очень религіознымъ, принялся исполнять обряды, тогда какъ раньше все это отрицалъ.—Возвращеніе къ музыкальной дѣятельности началось у Б. съ редактированія предпринятаго Л. И. Шестаковой изданія партитуръ оперъ Глинки «Жизнь за Царя» и «Русланъ», имѣвшихся до того времени лишь въ рукописныхъ спискахъ. Въ 1881 г. Б. снова дѣлается директоромъ Безплатной Музыкальной Школы и до послѣдняго года жизни остается вѣрнымъ любимому дѣлу. Первый концертъ Безплатной Музыкальной Школы въ 1881 г. прошелъ при шумныхъ овацiяхъ. Въ 1881—83 гг. сочинена «Тамара», симфоническая поэма, скоро получившая всесвѣтную извѣстность. Въ 1883 г. по рекомендаціи своего друга, Т. И. Филиппова, Б. занялъ постъ управляющаго придворной пѣвческой капеллой. Онъ улучшилъ преподаваніе научныхъ предметовъ, организовалъ, съ помощью приглашеннаго имъ въ помощники Римскаго-Корсакова, оркестровый классъ, усовершенствовалъ хоровое исполненіе, проявляя отеческую заботливость къ малолѣтнимъ пѣвчимъ. При немъ отстроено новое зданіе капеллы. За этотъ періодъ Б. почти не сочинялъ («Idylle-étude», двѣ мазурки для фортепіано). Съ оставленіемъ капеллы въ 1894 г., обезпеченный пенсіей, Б. всецѣло отдался творчеству, живя спокойно и очень замкнуто въ Петербургѣ (лѣтомъ въ Гатчинѣ), побывавъ раза два въ Крыму. Отъ общественной дѣятельности онъ почти отказался. Ему принадлежитъ иниціатива постановки въ 1894 г. памятника Шопену на его родинѣ, въ Желязовой Волѣ. Онъ принималъ участіе въ комиссіи по постановкѣ памятника Глинкѣ въ Петербургѣ и написалъ для этого случая кантату, исполненную на торжествѣ открытія памятника. Ранѣе при открытіи памятника Глинкѣ на его родинѣ въ Смоленскѣ онъ дирижировалъ тамъ торжественнымъ концертомъ изъ его сочиненій. Къ послѣднему, очень плодотворному періоду творчества Б. относятся двѣ симфоніи (c-dur и d-moll), оркестровка фортепіанныхъ пьесъ Шопена, сведенныхъ въ сюиту, окончательная редакція прежнихъ сочиненій. Для фортепіано: концертъ (Es-dur), соната (b-moll), сюита въ 4 руки и свыше 20 отдѣльныхъ пьесъ, въ томъ числѣ 3 мазурки (съ прежними всего 7), 7 вальсовъ, 2 скерцо (всего 3), 3 ноктюрна. Для пѣнія съ фортепіано—22 романса (изъ нихъ 2 посмертныхъ, а съ прежними всего 45). Другіе его труды: второй сборникъ русскихъ народныхъ пѣсенъ, изданныхъ, кромѣ того, въ видѣ прелестныхъ пьесъ въ 4 руки; переложенія—квартета Бетховена для двухъ фортепіано, каватины изъ квартета Бетховена (op. 130), вступленія ко второй части «La suite en Egypte» Берліоза, «Испанскихъ увертюръ», «Камаринской», романсовъ «Жаворонокъ» и «Не говори»—Глинки, романса изъ концерта Шопена—для одного фортепіано, симфоніи «Harold en Italie» Берліоза (по желанію автора) для фортепіано въ 4 руки. Духовныя сочиненія Б.: «Свыше пророцы», «Да возрадуется душа твоя», «Со святыми упокой», «Христосъ воскресе». Переложенія: «Херувимская», «Да молчитъ всякая плоть», «Достойно есть». Какъ піанистъ, Б. обладалъ первоклассной техникой, и если его туше не отличалось мягкостью, ударъ—гибкостью, то его интерпретація поражала своеобразной концепціей цѣлаго, вносившей въ хорошо понимаемые творцомъ-исполнителемъ замыслы автора нѣчто свое. Опредѣленная акцентуація, пластичность, выпуклая фразировка, живой темпераментъ были отличительными особенностями его передачи. Его собственныя очень разнообразныя фортепіанныя сочиненія соединяютъ блестящую виртуозность съ глубиной музыкальной мысли. Они обогатили не только русскую, довольно бѣдную въ то время, но и всеобщую фортепіанную литературу. Съ наибольшей силой и яркостью композиторскій талантъ Б. проявился въ

симфонической музыкѣ. Его первая симфонія (c-dur)—одна изъ грандіознѣйшихъ по своимъ размѣрамъ и по широтѣ замысла. Первая часть русскаго характера нѣсколько отступаетъ отъ классической формы: экспозиція повторяется въ измѣненномъ видѣ съ новой второй темой, а въ разработкѣ (Mittelsatz) появляется эпизодически еще одна новая тема, на которой построено заключеніе этой части. Послѣ легкаго, граціознаго скерцо слѣдуетъ глубоко-поэтическое Andante на восточную тему. Блестящій финалъ мастерски разработанъ и построенъ на контрастѣ двухъ главныхъ темъ, русской и восточной, въ родѣ лезгинки. Въ музыкѣ къ «Королю Лиру» великолѣпныя характеристики дѣйствующихъ лицъ, яркая выразительность въ изображеніи отдѣльныхъ моментовъ драмы, колоритность описательнаго элемента показываютъ, что талантъ Б. могъ бы сказать свое слово и въ формѣ оперы. Во всѣхъ сочиненіяхъ Б. замѣчается классическая уравновѣшенность формы и содержанія, замысла и выполненія, ясность намѣреній, мастерство формы, законченность подробностей. Б. на рѣдкость былъ одаренъ способностью къ самоограниченію. Онъ всегда держится въ заранѣе опредѣленныхъ художественныхъ границахъ. Ничего лишняго, ничего незначительнаго—его девизъ. Тонкій гармонистъ, онъ никогда не впадаетъ въ вычурность. Превосходный инструментаторъ, онъ не злоупотребляетъ оркестровыми красками, достигая звуковой мощи—безъ нагроможденія оркестровыхъ звучностей, и колоритности—при сохраненіи строгой опредѣленности рисунка. Яркій мелодистъ, онъ избѣгъ монотонности гомофоннаго стиля. Страстная натура—онъ и въ проявленіи страсти остается цѣломудренно-сдержаннымъ. Его музыка дышетъ здоровьемъ и силой. Она чужда романтическихъ мечтаній, не склонна къ фантастикѣ, но проникнута своеобразнымъ мистическимъ характеромъ. Она раскрываетъ спокойное міросозерцаніе, не отравленное болѣзненной нервностью вѣка. Свойственныя ей искренность и теплота чувства характерны и для всей русской музыкальной школы. *Григорій Тимофеевъ.*

Балакиревы, старинный русскій дворянскій родъ, восходящій ко второй половинѣ XVI ст. Одинъ изъ болѣе раннихъ представителей этого рода, Андрей Семеновичъ, за «московское осадное сидѣнье» получилъ въ 1613 г. помѣстье въ Кинешемскомъ уѣздѣ. Потомки его владѣли помѣстьями въ Ярославской и Нижегородской губерніяхъ. Родъ Б. записанъ въ VI ч. родословной книги губерній Ярославской и Нижегородской. — Есть еще другой древній дворянскій родъ Б., происходящій отъ бѣлгородца, рейтарскаго стану капитанъ-поручика, Григорія Тимофеевича Б., награжденнаго помѣстьемъ въ 1700 г. *В. Р—въ.*

Балаклава, безъуѣздный городъ Таврической губ., Ялтинскаго у., въ 14 верстахъ отъ Севастополя, при глубокой, совершенно защищенной отъ вѣтровъ бухтѣ того же имени. 2240 жит. (1904), большею частью греки, много и русскихъ. Значительное рыболовство въ бухтѣ (кефаль, султанка) и въ морѣ (хамса, скумбрія, камбала). 5 заводовъ рыбныхъ консервовъ. Б. развивается какъ климатическій курортъ; сюда пріѣзжаютъ для лѣченія виноградомъ и для купанья; грязи, добываемыя въ бухтѣ, по своему составу приближаются къ одесскимъ лиманамъ. Б. основана до Р. Хр. скиѳами, позже принадлежала грекамъ и называлась Символонъ; въ XIV в. ею завладѣли генуэзцы и переименовали въ Чембало. Въ 1475 г. завоевана турками, давшими ей настоящее названіе, въ переводѣ на русскій языкъ означающее «гнѣздо рыбъ». По завоеваніи Крыма русскими, населявшіе Б. татары разбѣжались, и въ ней были поселены греки, помогавшіе русскимъ войскамъ во время турецкой войны; изъ нихъ былъ образованъ особый греческій батальонъ, по упраздненіи котораго въ 1859 г., Б. преобразована въ городъ. Во время Крымской войны (1853—56 гг.) Б. была занята англійскими войсками, и попытки русскихъ (въ октябрѣ 1854 г.) отбить ее остались безрезультатными. Въ Б. сохранились еще развалины стѣнъ и башенъ греческихъ и генуэзскихъ временъ. Въ 2 верстахъ отъ Б. Георгіевскій монастырь (см.).

Балаклея, слб. Харьковской губ., иначе Новосерпуховъ (см.).

Балаково, с. Самарской губ., Николаевскаго у. Одна изъ крупнѣйшихъ хлѣбныхъ пристаней нижняго Поволжья. Б. основано въ 1762 г. раскольниками, выходцами изъ Польши. Въ 1897 г. въ Б. было 18926 жит., изъ нихъ 2163 старовѣра. Село носитъ городской характеръ; 5 православныхъ церквей, много каменныхъ домовъ, улицы мощеныя. Обширная хлѣбная (отпускъ пшеницы) и лѣсная торговля; рынокъ для найма сельско-хозяйственныхъ рабочихъ. Отдѣленіе частнаго коммерческаго банка, почтово-телеграфная контора; лѣсопильни.

Балалайка, балабойка, южная брунька (по Далю), русскій народный музыкальный инструментъ, принадлежащій къ группѣ струнныхъ. Первоначально Б. имѣла овальный кузовъ, длинную шейку и 2 струны, которыя строились въ кварту mi-la. Въ настоящее время Б. состоитъ изъ кузова съ треугольною декою и грифа, дѣлается изъ сосноваго дерева, и размѣры ея уклоняются отъ тѣхъ Б., которыя продаются въ столицахъ. Длина кузова съ грифомъ=30 дюймамъ, наибольшая ширина треугольной деки въ нижней ея части—16 дюймовъ, наименьшая въ верхней части—2 дюйма. Шесть миндалевидныхъ отверстій на верхней сторонѣ деки, сходящихся въ одномъ общемъ центрѣ (въ видѣ звѣздочки), имѣютъ то же значеніе, что вырѣзки въ декѣ скрипки, и называются эсами (S). По номенклатурѣ знатока нашихъ народныхъ инструментовъ, Н. В. Лисенко, эта звѣздочка называется голосникомъ. По словамъ Н. Е. Симакова, иногда отверстія въ голосникѣ бываютъ круглыя. Три колка въ головѣ грифа служатъ для наматыванія кишечныхъ струнъ, черезъ подставку, помѣщаемую ниже голосника, къ выступу на нижней широкой части кузова, гдѣ онѣ закрѣпляются. Грифъ перетянутъ на извѣстномъ разстояніи четырьмя цвѣтными струнами, для обозначенія ладовъ. По изслѣдованіямъ Мих. Пѣтухова и П. Штейнберга, сдѣланнымъ въ музеѣ с.-петербургской консерваторіи, основной тонъ кузова—C въ одночертной или такъ назыв. первой октавѣ (обозначеніе по Гельмгольцу: см. его «Ученіе о слуховыхъ ощущеніяхъ», стр. 24). Какъ инструментъ народный, сдѣланный неискусною рукою, Б. не можетъ имѣть математически вѣрнаго основного тона резонансоваго ящика, что не всегда достигается даже при изготовленіи скрипичныхъ кузововъ опытными мастерами. Первыя двѣ струны Б. строятся въ унисонъ, а 3-я въ квинту, т.-е. первыя двѣ строятся въ C, а третья въ G. Игра на Б. производится правою рукою на щипокъ, бряцая, потряхивая кистью; лѣвою рукою прижимаютъ струны на грифѣ, перебирая пальцами. Для произведенія бо́льшаго эффекта, балалаечникъ щелкаетъ по кузову инструмента четырьмя пальцами, дробью. Балалаечники часто соединяются въ хоры, разъѣзжая по крупнымъ ярмаркамъ. Эти хоры состоятъ изъ мужчинъ и женщинъ, пляшущихъ подъ звуки Б. и звуки хо-

рового пѣнія. Когда и кѣмъ изобрѣтена Б.—не извѣстно. Впервые о ней упоминается въ царствованіе Петра Великаго. Нѣкоторые ученые, напримѣръ, Фаминцынъ, видятъ въ Б. видоизмѣненную домру или домбру (см.), до сихъ поръ существующую у киргизъ-кайсаковъ и отличающуюся отъ Б. тѣмъ, что нижній край ея треугольной деки гораздо короче балалаечнаго, и она имѣетъ только двѣ струны, строящіяся въ квинту. Предположеніе другихъ музыкальныхъ писателей, что Б. изобрѣтена самими русскими во время татарскаго владычества или заимствована отъ татаръ, не можетъ быть доказано. Точно также въ доказательство древности Б. ссылаются на свидѣтельство арабскаго историка Ибнъ-Фоцлана, посѣтившаго, въ качествѣ посла, въ 921 г. волжскую Болгарію и видѣвшаго, какъ заѣзжіе «руссы» хоронили своего князя. По языческому обычаю, въ могилу покойнику, между прочимъ, положили: «крѣпкій напитокъ, плоды и музыкальный инструментъ»—«eine Laute», въ переводѣ Фрэна, по мнѣнію А. Котляревскаго («О погребальныхъ обычаяхъ славянъ», 66)—«балалайку», чтобы, по языческому вѣрованію въ загробную жизнь, онъ могъ и на томъ свѣтѣ услаждать себя игрой на любимомъ при жизни инструментѣ. Очевидно, однако, что нѣтъ никакихъ данныхъ, указывающихъ на то, что помянутый музыкальный инструментъ былъ дѣйствительно Б.—Въ 1880-хъ гг. образовался кружокъ любителей игры на Б. Основатель этого кружка, В. В. Андреевъ, подалъ мысль инструментальному мастеру Ф. Пасербскому построить Б. изъ лучшаго матеріала, сдѣлавъ кузовъ ея, значительно увеличеннымъ изъ бука, а деку—изъ ели. Грифъ, по указаніямъ г. Андреева, былъ укороченъ, струны натянуты скрипичныя и гитарныя. По образцу обыкновенной Б., Пасербскимъ построены Б. четырехъ различныхъ форматовъ: пикколо (самая маленькая), прима (обыкновенная Б.), альтъ и басъ—увеличенныя Б. Всѣ эти Б. трехструнныя. Строй пикколо—Е, Е, А (во второй октавѣ), примы—Е, Е, А (въ первой октавѣ), альта—Е, А, Е (въ малой октавѣ); басъ строится октавой ниже альта. Въ настоящее время, благодаря В. В. Андрееву, опять заинтересовались ею, и ея распространеніе приняло широкіе размѣры. Андреевъ основалъ оркестръ балалаечниковъ, въ составъ котораго вошли струнные инструменты (домры и Б. различныхъ размѣровъ), духовые (брелка или жалейка), ударные (накры и бубны). П. К. Сеніверстовъ, при участіи В. В. Андреева, составилъ «школу Б.» (СПБ., 1887 г.); въ большомъ количествѣ изданы ноты для Б., состоящія изъ переложеній народныхъ пѣсенъ. Ср. статью М. Пѣтухова, «В. В. Андреевъ и кружокъ игроковъ на Б.» («Баянъ», 1888, № 11); А. Фаминцынъ, «Домбра и сродные ей музыкальные инструменты русскаго народа (СПБ., 1891); Бабкинъ, «Б. Очеркъ исторіи ея развитія и усовершенствованія» («Русская Бесѣда», 1896 г.).

Баламутъ: 1) названіе большого невода.—2) Видъ черноморской сельди.—3) Родъ карточной игры.

Баланда: 1) видъ лебеды, ботва.—2) Сбитая пенька плохого разбора.

Баланда, слобода Аткарскаго уѣзда, Саратовской губерніи, на рѣкѣ Баландѣ, станція боковой вѣтви Рязанско-Уральской желѣзной дороги. До 10 тысячъ жителей, малороссовъ и частью великороссовъ. Надѣльной земли у нихъ всего 3574 десятины; арендуютъ до 7 тысячъ десятинъ. До 700 семей занято не-земледѣльческими заработками. Промышленныхъ и торговыхъ заведеній слишкомъ 80. Большая хлѣбная и скотная торговля. Базары. Весенняя ярмарка въ маѣ, осенняя въ сентябрѣ, съ большимъ пригономъ рогатаго скота, лошадей, овецъ изъ Саратовской, Самарской, Астраханской губерній, Донской области, Киргизской и Калмыцкой степей. Рынокъ для найма сельско-хозяйственныхъ рабочихъ. По праздничнымъ днямъ изъ Тамбовской и Пензенской губерній здѣсь проходитъ за лѣто до 8000 «бурлаковъ» для найма на уборку хлѣба.

Баландинъ, Илья Ѳедосѣевичъ, гинекологъ и акушеръ (1836—93). Окончилъ курсъ спб. медико-хирургической академіи, былъ ординаторомъ Елисаветинской клинической дѣтской больницы въ С.-Петербургѣ; позднѣе—директоромъ родовспомогательнаго института и почетнымъ профессоромъ клиническаго института великой княгини Елены Павловны. За все время существованія женскихъ врачебныхъ курсовъ Б. читалъ на нихъ акушерство. Напечаталъ нѣсколько весьма цѣнныхъ и оригинальныхъ работъ по акушерству: «Женская лѣчебница и родильный домъ» («Медицинскій Вѣстникъ», 1864 г.); «Физіологическая причина развитія кривизнъ позвоночника у человѣка» («Протоколы общества русскихъ врачей», 1870—1871; тоже на нѣмецкомъ языкѣ «Virch. Arch.», т. 27, вып. 3-й и 4-й); «О происхожденіи нормальныхъ кривизнъ позвоночника у человѣка» (доктор. диссерт., СПБ., 1871 г.), «Объ измѣреніи мертваго таза вообще и женскаго въ особенности и объ опредѣленіи границъ костянаго родоваго канала» («Протоколы общества русскихъ врачей», 1870—1871); «Klinische Vorträge aus dem Gebiete der Geburtshilfe und Gynäkologie» (1-й вып., СПБ., 1883 г.); «Объ операціи искусственныхъ преждевременныхъ родовъ» («Дневникъ 1-го съѣзда врачей въ память Пирогова», 1886 г., секція акушерства, № 1); «О внѣшнихъ чувствахъ» (перев. съ нѣм., СПБ., 1877 г.).

Баланидъ, см. Морской желудь.

Баланитесъ (Balanites aegyptiaca DC.), дерево изъ семейства Sapotaceae, встрѣчающееся въ средней Африкѣ и Остъ-Индіи; листья его употребляются какъ средство отъ глистовъ, а изъ сѣмянъ приготовляется масло «цухумъ», употребляемое также въ медицинѣ; зрѣлые плоды идутъ въ пищу.

Баланитъ и баланопоститъ, воспаленіе или катарръ головки полового члена и крайней плоти. При узкой крайней плоти (такъ называемой фимозѣ), нечистоплотности, механическихъ и химическихъ раздраженіяхъ смазка крайней плоти, называемая смегмой, разлагается и вызываетъ воспаленіе головки и крайней плоти, или же послѣднее происходитъ отъ прониканія заразныхъ началъ подъ крайнюю плоть, напримѣръ, триппернаго гонококка. Больной испытываетъ жженіе, покалываніе и зудъ въ головкѣ, причемъ изъ мѣшка крайней плоти выдѣляется гной. Продолжительное существованіе Б. можетъ имѣть своимъ послѣдствіемъ образованіе острыхъ кондиломъ, т.-е. бородавчатыхъ возвышеній, которыя, съ своей стороны, раздражаютъ своимъ присутствіемъ крайнюю плоть и поддерживаютъ Б. При Б. могутъ также образоваться сращенія между головкой и крайней плотью, которыя приходится впослѣдствіи уничтожать оперативнымъ путемъ. Для предупрежденія Б. слѣдуетъ заботиться о содержаніи въ чистотѣ головки. При слишкомъ узкой крайней плоти, вызывающей повторные Б., лучшее средство—произвести операцію обрѣзанія крайней плоти. При лѣченіи Б. примѣняются антисептическія и вяжущія промыванія препуціальнаго мѣшка растворами лѣкарствъ (напр., мѣднаго купороса или ляписа), вкладываніе кусочковъ марли, смоченныхъ въ этихъ же растворахъ, и т. д.

Балановка, сел. Подольской губерніи, Ольгопольскаго уѣзда, въ 25 вер. отъ у. г., при рѣчкѣ Бернардинкѣ; жит.—5100. 2 церковныя школы, винокуренный заводъ и водяная мельница.

Баланоглоссъ (Balanoglossus), одинъ изъ родовъ въ классѣ Enteropneusta, см. Кишечнодышащія.

Баланопостить, см. Баланить.

Баланофорен (Balanophoreae), семейство двудольныхъ растеній, положеніе котораго въ системѣ еще недостаточно выяснено; обыкновенно же Б. ставятъ рядомъ съ молочайными (Euphorbiaceae). Извѣстно всего около 40 видовъ, принадлежащихъ къ 14 родамъ. Б. встрѣчаются только подъ тропиками, паразитируя на корняхъ деревьевъ. Эти безхлорофилльныя растенія напоминаютъ иногда скорѣе какой-либо шляпный грибъ, а не цвѣтковое. Съ питающимъ растеніемъ они часто срастаются до того тѣсно, что даже подъ микроскопомъ нѣтъ рѣшительно никакой возможности опредѣлить границу обоихъ организмовъ. Цвѣты собраны обыкновенно въ головки, похожія то на головку сложноцвѣтнаго, то на шишку хвойнаго, то на шляпку гриба. Въ тропической Америкѣ весьма распространенъ родъ Langsdorffia. Лангсдорфіи чрезвычайно богаты воскообразнымъ веществомъ, почему они и употребляются вмѣсто свѣчей. Такое же употребленіе имѣютъ и представители рода Balanophora. Единственный видъ, родина котораго въ южной Европѣ, это Cynomorium coccineum, живущій на корняхъ приморскихъ Pistacia, Myrtus; его собирали и продавали подъ названіемъ мальтійскаго гриба (Fungus melitensis).

Балансирный руль, см. Руль.

Балансиръ, равноплечій или неравноплечій рычагъ, часто примѣняется въ техникѣ какъ средство для передачи нагрузки и какъ механизмъ для передачи движенія. Примѣромъ примѣненія для передачи нагрузки можетъ служить балансиръ, часто примѣняемый при подъемныхъ кранахъ, для подъема на одномъ крюкѣ длинныхъ предметовъ, напримѣръ, опокъ въ литейныхъ мастерскихъ; въ этомъ случаѣ крюкъ крана захватываетъ балансиръ за средину, а концы опоки соединяются съ его концами посредствомъ цѣпей. Далѣе, балансиръ употребляется въ паровозахъ, гдѣ онъ, соединяя раму паровоза съ рессорами, опирающимися посредствомъ буксъ на оси, способствуетъ равномѣрному распредѣленію между осями нагрузки отъ вѣса паровоза, а также ослабляетъ степень перегрузки отдѣльныхъ осей, происходящей отъ неровностей пути. Какъ механизмъ для передачи движенія, Б. употреблялся въ первоначальныхъ типахъ паровыхъ машинъ (Ньюкомена, Уатта); въ современномъ машиностроеніи часто употребляется для передачи движенія воздушному насосу холодильника паровой машины, а также въ нѣкоторыхъ типахъ воздуходувныхъ машинъ для металлургическаго производства.

Балансиръ (въ часахъ), см. Маятникъ.

Балансиръ (*акроб.*), длинный шестъ, служащій для сохраненія равновѣсія во время ходьбы по канату или проволокѣ.

Балансъ (отъ *лат.* lanx, cis—чаша, въ особенности чаша у вѣсовъ; отсюда bilanx — двучашный, состоящій изъ двухъ чашекъ, въ переносномъ смыслѣ — уравновѣшенный; итальян. — bilancia, франц.—balance или bilan, нѣм.—Bilanz), въ счетоводствѣ имѣетъ два значенія: 1) подъ Б. разумѣется равновѣсіе или равенство двухъ сторонъ счета, открываемаго въ книгахъ—прихода и расхода, дебета и кредита; при полученіи такого равенства въ счетѣ говорятъ, что счетъ забалансированъ или закрытъ. Превышеніе одной стороны счета надъ другой называется сальдо (см.); забалансировать или закрыть счетъ—значитъ къ меньшей сторонѣ прибавить оказавшееся по счету сальдо. Если сальдо по какому-либо счету переносится въ другой счетъ, то говорятъ, что «первый счетъ закрытъ вторымъ».—2) Б. называется особая періодически составляемая вѣдомость, указывающая положеніе дѣлъ даннаго хозяйства въ опредѣленный моментъ, почему онъ весьма часто называется состояніемъ счетовъ. Б. въ этомъ смыслѣ счетовъ отличается, съ одной стороны, отъ оборотной вѣдомости, съ другой — отъ инвентаря (см.). Оборотная вѣдомость составляется, на основаніи книгъ, за опредѣленный промежутокъ времени или періодъ, съ указаніемъ по каждому счету остатка (сальдо) къ началу періода, суммы оборотовъ, совершенныхъ по его дебету и кредиту въ теченіе даннаго періода, и остатка (сальдо) къ концу его, причемъ счета располагаются въ порядкѣ открытія ихъ въ книгахъ; забалансированные счета изъ оборотной вѣдомости не исключаются, такъ какъ въ противномъ случаѣ общій итогъ оборотной вѣдомости, составленной по главной книгѣ, не сойдется съ общимъ итогомъ оборотовъ по журналу, а итогъ вѣдомости, составленной по какой-либо вспомогательной книгѣ — съ общимъ итогомъ соотвѣтственнаго счета главной книги. Б. составляется на основаніи оборотной вѣдомости, но косвенно—тоже на основаніи книгъ; въ дальнѣйшемъ же разница большая. Въ Б. сводятся одни лишь остатки (сальдо) счетовъ въ опредѣленный моментъ, безъ указанія суммы оборотовъ, совершенныхъ по каждому счету, т.-е. безъ указанія общихъ суммъ, записанныхъ въ его дебетъ и кредитъ, причемъ всѣ счета помѣщаются въ строгой группировкѣ и послѣдовательности, что способствуетъ болѣе ясному и наглядному обозрѣнію ихъ; наконецъ, счета забалансированные не показываются въ немъ вовсе. Что касается до инвентаря, то онъ составляется исключительно на основаніи перечета въ натурѣ; это даетъ возможность провѣрить цѣнности и обязательства, числящіяся по книгамъ, съ тѣми, которыя въ дѣйствительности оказываются на-лицо. Б., въ зависимости отъ двоякаго рода сальдо, состоитъ изъ двухъ частей—актива и пассива. Активъ состоитъ изъ всѣхъ сальдо дебета, пассивъ—изъ всѣхъ сальдо кредита; а такъ какъ изъ основного закона счетоводства—закона двойной записи хозяйственныхъ оборотовъ—вытекаетъ законъ равенства сальдо дебета и сальдо кредита во всѣхъ счетахъ въ ихъ совокупности, то активъ всегда и безусловно равенъ пассиву. Слово активъ происходитъ отъ лат. agere—дѣйствовать, а пассивъ—отъ лат. pati—страдать, воспринимать проявленія чужой дѣятельности. Отсюда, въ бухгалтерскомъ смыслѣ этихъ словъ, активъ означаетъ то, что данное хозяйство имѣетъ, какъ результатъ собственной дѣятельности, т.-е. указываетъ тѣ цѣнности, въ которыя имъ помѣщены капиталы; пассивъ означаетъ то, что хозяйство должно, т.-е. указываетъ тѣ капиталы, которые являются результатомъ чужой дѣятельности и привлечены имъ въ видахъ достиженія его спеціальныхъ цѣлей. Дебитовыя сальдо, какъ составныя части актива, показываютъ: въ вещественныхъ счетахъ — стоимость имѣющихся въ хозяйствѣ вещественныхъ цѣнностей, а въ личныхъ счетахъ—стоимость цѣнностей условныхъ, или имѣющихся въ хозяйствѣ правъ на цѣнности, временно переданныя въ вѣдѣніе другихъ хозяйствъ. Слѣдовательно, въ активѣ Б., какъ состоящемъ изъ дебитовыхъ сальдо, показываются всѣ находящіяся въ хозяйствѣ цѣнности, независимо

отъ того, кому онѣ принадлежатъ. Общая затѣмъ совокупность цѣнностей, находящихся въ хозяйствѣ, составляетъ тотъ именно капиталъ, съ которымъ послѣднее совершаетъ хозяйственные обороты. Этотъ капиталъ, состоящій изъ указанныхъ цѣнностей, принадлежитъ не самому хозяйству, которое ничего своего не имѣетъ и имѣть не можетъ, а частью хозяину или хозяевамъ, частью постороннимъ лицамъ. Получая отъ тѣхъ и другихъ разнаго рода цѣнности, хозяйство выдаетъ имъ, въ видѣ доказательства и обезпеченія, рядъ обязательствъ, которыя выражаются въ кредитовыхъ сальдо соотвѣтствующихъ личныхъ счетовъ и составляютъ пассивъ Б. Изъ всего этого слѣдуетъ, что какъ въ активѣ, такъ и въ пассивѣ обозначается тотъ же, имѣющійся въ хозяйствѣ, капиталъ, съ тою только разницею, что въ активѣ онъ разбитъ по цѣнностямъ, изъ которыхъ онъ состоитъ, а въ пассивѣ—по лицамъ, которымъ онъ принадлежитъ, или, иначе говоря, Б. есть особая таблица, въ пассивѣ которой означаются собственники цѣнностей, означенныхъ въ активѣ. Это еще разъ доказываетъ, что активъ никогда не можетъ не равняться пассиву. Во избѣжаніе всякихъ по этому поводу недоразумѣній необходимо подчеркнуть слѣдующія, встрѣчающіяся въ обыденной жизни неправильныя выраженія: 1) капиталъ равенъ активу за вычетомъ пассива—здѣсь понятіе о пассивѣ явно смѣшивается съ понятіемъ объ обязательствахъ постороннимъ лицамъ, т.-е. съ капиталомъ ссуднымъ, и упускается изъ виду, что предпринимательскій капиталъ, какъ обязательство хозяину, тоже является составною частью пассива; 2) пассивъ больше актива, что часто говорятъ въ случаѣ несостоятельности какой-либо фирмы—такая несостоятельность наступаетъ въ тотъ моментъ, когда наличныхъ вещественныхъ цѣнностей и правъ на другія хозяйства недостаетъ для уплаты обязательствъ; въ такомъ случаѣ предпринимательскаго капитала нѣтъ вовсе, пассивъ состоитъ изъ однихъ только обязательствъ постороннимъ хозяйствамъ, а превышеніе пассива надъ наличными вещественными цѣнностями и правами составляетъ убытокъ, который состоитъ въ долгу за хозяиномъ и въ суммѣ котораго выражается его несостоятельность, причемъ этотъ убытокъ или долгъ хозяина является тоже составною частью актива. Всѣ указанныя выше положенія выражаются формулами: 1) $c=k+o$, если имѣется предпринимательскій капиталъ; 2) $c=o$, если предпринимательскаго капитала не имѣется, но нѣтъ и несостоятельности, такъ что дѣло ведется исключительно на чужія средства; 3) $c+y=o$, если наступила несостоятельность, и 4) $y=o$, если несостоятельность, при отсутствіи всякихъ цѣнностей, является полною. Въ этихъ формулахъ c означаетъ стоимость наличныхъ вещественныхъ цѣнностей и правъ, k—предпринимательскій капиталъ, o—сумму обязательствъ постороннимъ хозяйствамъ, y—убытокъ или долгъ хозяина, выражающій размѣръ его несостоятельности; первая часть равенствъ составляетъ активъ, а вторая—пассивъ. Какъ активъ, такъ и пассивъ состоятъ изъ отдѣльныхъ частей, именуемыхъ статьями; изъ нихъ каждой статьѣ актива соотвѣтствуетъ опредѣленная группа цѣнностей, а каждой статьѣ пассива—опредѣленная группа капиталовъ. Иногда необходимо имѣть въ активѣ такъ называемыя спеціальныя статьи, т.-е. такія статьи, въ которыхъ указываются цѣнности, спеціально принадлежащія той или другой пассивной статьѣ; это бываетъ при обращеніи тѣхъ или иныхъ капиталовъ въ опредѣленныя цѣнности, напримѣръ, запаснаго капитала въ государственныя или правительствомъ гарантированныя процентныя бумаги, а также при всѣхъ разсчетахъ съ депонентами и коммитентами натурой, когда каждой группѣ депонентовъ и коммитентовъ въ пассивѣ соотвѣтствуетъ опредѣленная группа полученныхъ отъ нихъ депозитныхъ и комиссіонныхъ цѣнностей въ активѣ. Одинъ и тотъ же Б. является исходящимъ или заключительнымъ—при закрытіи книгъ въ концѣ отчетнаго года, и входящимъ или начинательнымъ—при открытіи книгъ слѣдующаго года. Въ главной книгѣ, для записи Б., открываются два счета: счетъ Б. входящаго или начинательнаго и счетъ Б. исходящаго или заключительнаго. *Е. Сиверсъ.*

Балансъ торговый, международный, см. Торговля.

Балансъ, въ лѣсорубочномъ дѣлѣ называются еловыя бревна 4—7 фт. длины, 4—10 дм. въ діаметрѣ, съ древесиной возможно чистою отъ сучьевъ; употребляются для производства целлюлёзы.

Балансъ, см. Часы.

Балантидій (Balantidium), единственная рѣсничная инфузорія (см.), паразитирующая въ кишечникѣ (толстой и прямой кишкѣ) человѣка. Особыхъ страданій не причиняетъ. Встрѣчается очень рѣдко; чаще у свиньи, являющейся, безспорно, главнымъ хозяиномъ Б.

Баланъ (Balan), Пьетро, итальянскій историкъ. Род. въ 1840 г.; вступилъ въ духовное сословіе, былъ архиваріемъ ватиканскаго архива. Главные его труды: «I precursori del razionalismo moderno fino a Lutero» (Парма, 1867—69); «Pio IX, la chiesa et la rivoluzione» (Модена, 1869); «Storia di Gregorio IX e de'suoi tempi» (Модена 1872—73); «Storia d'Italia» (Модена, 1875—90; нов. изд. въ 11 тт., 1894—99); «La politica de Clemente VII» (Римъ, 1884); «Clemente VII e l'Italia de'suoi tempi» (Миланъ, 1887).

Балартъ (Balart), Федерико, испанскій поэтъ (род. въ 1831 г.). Его поэзія («Dolores», «Horizontes», 1895 и др.) отличается меланхоліей и пессимистическимъ настроеніемъ. Въ книгѣ «El Prosaismo en el arte» (1895) Б. излагаетъ свои взгляды на задачи изящной литературы и искусства.

Баларъ (Balard), Антуанъ-Жеромъ, французскій химикъ (1802—76). Былъ сначала фармацевтомъ, затѣмъ препараторомъ по химіи при университетѣ въ Монпелье; позднѣе занималъ каѳедру химіи въ Faculté des Sciences и въ Collège de France въ Парижѣ и состоялъ членомъ академіи наукъ. Написалъ цѣлый рядъ статей, химико-техническаго содержанія, помѣщенныхъ въ различныхъ спеціальныхъ журналахъ. Въ 1826 г. онъ открылъ бромъ, получивъ его въ свободномъ состояніи. Изъ другихъ работъ Б. выдается установленіе состава окиси хлора Cl_2O.

Баларюкъ-ле-Бенъ (Balaruc-les-Bains), деревня во Франціи, въ департаментѣ Геро. Горячія цѣлебныя воды (60°), извѣстныя еще римлянамъ: употребляются при параличѣ, хроническомъ ревматизмѣ и золотухѣ. Постоянныхъ жителей ок. 1000.

Баласоръ (Balasore), городъ въ Орисскомъ отдѣлѣ Бенгальской провинціи Индіи, при рѣкѣ Бурабалангъ, въ 26 км. отъ впаденія ея въ Бенгальскій заливъ. 20 880 жит. Факторія въ Б. основана Ость-Индской компаніей въ 1642 г. и послужила первымъ базисомъ для распространенія англійской власти надъ Индіей. Въ XVIII ст. Б. потерялъ свое первоначальное значеніе вслѣдствіе занесенія рейда пескомъ. Въ настоящее время

большія суда бросаютъ якорь въ открытомъ рейдѣ. Вывозъ риса на острова Цейлонъ, Маврикія и др.

Баластина, чугунная или вообще металлическая плитка или брусокъ, употребляемые на судахъ вмѣсто баласта. Для шлюпокъ чугунныя Б. оплетаются шкимушгаромъ (см.).

Баластъ, см. Балластъ.

Балась, см. Шпинель.

Балата, вещество, подобное каучуку и гуттаперчѣ и представляющее затвердѣвшій млечный сокъ растеній изъ семейства Sapotaceae (Sapota Mullegi), растущаго въ Гвіанѣ. Этотъ продуктъ началъ ввозиться въ Европу съ 1857 г. Въ промышленности онъ имѣетъ такое же примѣненіе, какъ каучукъ и гуттаперча, и идетъ, главнымъ образомъ, на выдѣлку приводныхъ ремней, подошвъ и каблуковъ, для изолировки телеграфныхъ проводовъ, въ зубоврачебномъ искусствѣ и пр.

Балатонъ, озеро въ Венгріи, иначе Платтенское озеро (см.).

Балаханы, селеніе Бакинскаго градоначальства, на Апшеронскомъ полуостровѣ, въ 15 вер. къ СВ отъ г. Баку. Нефтяные промыслы; механическіе заводы и мастерскія. По значенію своему въ нефтедобывающей промышленности полуострова занимаетъ четвертое мѣсто (послѣ селеній Сабунчи, Романы, Биби-Эйбатъ). Въ 1909 г. добыто нефти 73 милл. пуд. (14,8% всей добычи на Апшеронскомъ полуостровѣ). Жителей 6094 чел., главнымъ образомъ, татары-шіиты. Вблизи селеній Балаханское и Раманинское соляныя озера и грязевые вулканы.

Балахна, у. г. Нижегородской губерніи, на правомъ, низменномъ берегу рѣки Волги; въ половодье часть Б. иногда затопляется. Основана въ 1474 г. сосланными сюда Іоанномъ III новгородцами; въ 1532 г. здѣсь началось солевареніе изъ мѣстныхъ соляныхъ источниковъ. Въ 1536 г. построена крѣпость для защиты отъ казанцевъ. Въ 1612 г. здѣсь былъ походный дворецъ князя Дм. М. Пожарскаго. Съ 1779 г. Б.—уѣздный городъ. Наибольшаго процвѣтанія солевареніе достигло въ XVII ст.; въ 1674 г. здѣсь дѣйствовало 80 варницъ и 33 разсольныхъ трубы. Въ 60-хъ гг. XIX ст. солевареніе въ Б. совершенно оставлено, главнымъ образомъ, вслѣдствіе дороговизны дровъ. Въ XVIII и XIX ст. была очень развита постройка баржъ. Въ настоящее время городъ совершенно упалъ. 4700 жителей. 5 низшихъ училищъ, земская больница, дѣтскій пріютъ. Городскіе доходы 17,7 тыс., расходы 17,1 тыс.—Балахнинскій уѣздъ занимаетъ сѣверо-западный уголъ Нижегородской губерніи по обоимъ берегамъ рѣки Волги, доходя на Ю до рѣки Оки. 3689 кв. верстъ; 2/3 расположено на правомъ берегу Волги. На лѣвомъ берегу Волги почва, въ общемъ, болѣе плодородная; ближе къ Волгѣ преобладаютъ подзолистые свѣтло-сѣрые суглинки, дальше отъ рѣки — подзолистые глинистые пески. Мѣстность на правомъ берегу Волги можно раздѣлить на двѣ части: а) сѣверо-западную, гдѣ преобладаютъ также подзолистые свѣтло-сѣрые суглинки и отчасти глинистые пески, и б) всю остальную—низменную—часть, расположенную въ треугольникѣ между Волгой и Окой, гдѣ прибрежная полоса занята низинными суглинками и такими же супесями, а остальное пространство—боровыми песками и болотами. Въ этой мѣстности селенія расположены только вблизи Волги и Оки; все остальное пространство занято сплошнымъ лѣсомъ и только въ срединѣ его одна волость, Бурцевская или, по мѣстному названію, «Жары», нѣкогда вотчина князя Дм. М. Пожарскаго. Въ сѣверо-западной части уѣзда, по берегу рѣки Волги, встрѣчается довольно много известняка, но невысокаго качества, а въ углу между Волгой и Окой—много торфа, но послѣдній пока почти не разрабатывается. Изъ рѣкъ, кромѣ Волги и Оки, болѣе значительна Узола, лѣвый притокъ Волги. Поймы Волги и Оки богаты хорошими лугами; лѣсовъ хотя много почти вездѣ, но они истощены неправильными рубками. Изъ яровыхъ хлѣбовъ высѣваютъ много овса, льна и отчасти картофеля; изъ озимыхъ только рожь. Уѣздъ питается преимущественно привозимымъ извнѣ хлѣбомъ. Жителей (безъ города) 177 тыс.; населеніе великорусское; довольно много единовѣрцевъ и старообрядцевъ. Недостатокъ хорошей земли и обиліе лѣса давно повели къ развитію лѣсныхъ промысловъ: судостроенію, производству деревянной посуды и ложекъ (такъ называемой «горянщины») и т. п. Центромъ торговли «горянщиной» является большое приволжское село Городецъ. Во многихъ селеніяхъ развиты промыслы войлочный, кожевенный, сапожный (село Катунки, гдѣ вырабатывается опойка на 300 тысячъ рублей) и многіе отхожіе, особенно строительные; неземледѣльческими промыслами занято около 90% всѣхъ крестьянскихъ дворовъ. Въ приволжскихъ селеніяхъ, расположенныхъ близъ города Нижняго-Новгорода, довольно много заводовъ и фабрикъ съ общимъ числомъ рабочихъ до 12 тысячъ человѣкъ; изъ нихъ самые значительные—заводы акціонернаго общества «Сормово» (механическій, судостроительный, паровозо- и вагоно-строительный, съ общимъ количествомъ рабочихъ до 8½ тысячъ человѣкъ) и Нижегородская льняная мануфактура (1600 рабочихъ). Расходный бюджетъ Б. земства на 1910 г.—57480 руб.; 39% расходуется на народное образованіе, 25% на медицину, 8% на содѣйствіе экономическому благосостоянію населенія, 7,6% на дорожную повинность, 48 земскихъ школъ, 19 церковно-приходскихъ, 9 школъ грамоты. Больницъ—6. *П. Н.*

Балахна, балахонка, употребительная въ Балахнинскомъ уѣздѣ мѣра аршинныхъ дровъ, равняющаяся 1,1 кубической сажени.

Балахопка, вѣтряная мельница простого устройства.

Балахонъ, верхнее охотничье платье, обыкновенно бѣлое, подъ цвѣтъ снѣга, употребляемое на охотѣ зимою.

Балацкое (Балавнево-Яцкое), мст. Херсонской губерніи и уѣзда, на рѣкѣ Ингулѣ. Православная церковь, еврейскій молитвенный домъ, школа, земская больница, 50 базаровъ, до 10 торгово-промышленныхъ заведеній.

Балаша (Balassa), Балинтъ, т.-е. Валентинъ, баронъ Дьярматъ и-Кеккё, венгерскій лирическій поэтъ (1551—94). Въ молодости принималъ участіе въ борьбѣ претендента на престолъ Каспара Бекеша, противъ Стефана Баторія; провелъ нѣсколько лѣтъ въ Польшѣ, гдѣ у него были помѣстья; убитъ при взятіи приступомъ Грана. Б.—даровитый поэтъ, отличавшійся оригинальностью и глубиной чувства. Онъ выдѣляется изъ всей плеяды венгерскихъ поэтовъ XVI вѣка. Онъ первый оставилъ тяжелый александрійскій стихъ, и сталъ писать легкими, краткими строфами, извѣстными въ исторіи венгерской литературы подъ именемъ «строфъ Балаша». Первыя его пѣсни были вызваны юношеской любовью, не встрѣтившей взаимности. Неудачный бракъ и вѣчно-кочевая жизнь доставили ему новыя темы. Въ 1572 г. появились пѣсни Б. духовныя и патріотическія (Краковъ), выдержавшія къ 1806 г. 31 изд. (Пресбургъ и Пештъ). Любовныя пѣсни Б., большею частью меланхоличныя, найдены лишь въ 1874 г. Лучшее изданіе стихотвореній Б.—Пештъ, 1878.

Балаша-Дьярматъ (Balassa-Gyármat), городъ въ Венгріи. Административный центръ Нóградскаго комитата. 20 000 жит. Окружный судъ. Среднія и техническое учебныя заведенія.

Балашовъ, Александръ Дмитріевичъ, государственный дѣятель (1770—1837). Началъ службу въ лейбъ-гвардіи Измайловскомъ полку, но по неимѣнію средствъ перевелся въ армію; въ 1799 г. былъ назначенъ комендантомъ Омска; въ слѣдующемъ году исключенъ изъ службы, но вскорѣ назначенъ ревельскимъ военнымъ губернаторомъ. Пробывъ недолго въ отставкѣ, Б. былъ назначенъ московскимъ оберъ-полицеймейстеромъ, затѣмъ генералъ-кригсъ-комиссаромъ, петербургскимъ военнымъ губернаторомъ, членомъ государственнаго совѣта и министромъ полиціи (1810). Передъ Отечественной войной онъ сопровождалъ императора Александра въ Вильно и доставилъ Наполеону письмо государя. Существуетъ разсказъ, что на вопросъ Наполеона: «какая ближайшая дорога въ Москву», онъ отвѣтилъ, «Карлъ XII шелъ на Полтаву». Съ 1816 г. Б. состоялъ «по особому порученію» въ свитѣ государя, а съ 1819 г. по 1828 г. былъ генералъ-губернаторомъ Орловской, Тульской, Рязанской, Тамбовской и Воронежской губерній.

Балашовъ, уѣздный городъ Саратовской губерніи, на лѣвомъ берегу рѣки Хопра. По преданію, на мѣстѣ Б. жилъ въ старину разбойникъ Балашъ, къ которому приставали «гулящіе люди». До 1781 г. Б. былъ дворцовымъ селомъ; въ этомъ году сдѣланъ уѣзднымъ городомъ, въ 1799 г.—заштатнымъ, съ 1803 г.—опять уѣзднымъ. Въ началѣ XVIII столѣтія Б. сталъ заселяться выходцами изъ Московской губерніи. Купцовъ и мѣщанъ въ 1786 г. было только 58 душъ, остальные—крестьяне, которые въ 1833 г., когда Б. сгорѣлъ, были выселены въ Ивановку. Въ 1830 г. въ Б. было жит. 2104, а въ 1903 г.—22 000. 10 православныхъ церквей, 1 женскій монастырь; 1 женская гимназія, 12 начальныхъ школъ, 1 больница на 31 кровать, 7 крупныхъ мельницъ, перемалывающихъ въ годъ до 10 милліоновъ пудовъ пшеницы; маслобойные заводы. Торговля хлѣбная и мяснымъ скотомъ на базарахъ и ярмаркахъ. Хлѣбъ съ Балашовской станціи желѣзной дороги идетъ въ Ростовъ-на-Дону, балтійскіе порты, хоперскій скотъ—въ Москву, Петербургъ и другіе крупные города. Бюджетъ города около 133 тысячъ рублей (1903). — Балашовскій уѣздъ занимаетъ западную часть Саратовской губерніи на границѣ съ губ. Тамбовской и Воронежской и съ областью Войска Донского. Площадь уѣзда—10 440,9 кв. верстъ (1 087 594 дес.). На С уѣздъ пересѣкаетъ Рязанско-Уральская желѣзная дорога, на Ю Тамбово-Камышинская; вдоль всего уѣзда съ С на Ю проходитъ Пензенско-Харьковская желѣзная дорога. Ровная или слегка холмистая поверхность уѣзда изрѣзана оврагами, руслами рѣкъ и рѣчекъ; курганы или скаты—память великаго переселенія народовъ—чрезвычайно многочисленны въ южной части уѣзда. Общій склонъ уѣзда—къ ЮЗ. Рѣки: Хоперъ (прежде судоходный, протекаетъ вдоль уѣзда), Терна, Елань, Карай, Большой-Аркадакъ, Меликъ, Тамала, Щербединъ, Кистендей, Малый-Аркадакъ, Грачевка, Сестренка, Тростянка, Красавка. Озера: Ильмень (15 верстъ въ окружности), близъ села Рѣшнаго, и Разсказань, близъ села Разсказани. Почва—глубокій черноземъ, прерываемый песками вблизи рѣкъ и островами солонцовъ, разбросанныхъ повсюду, особенно отъ р. Хопра на В. Подпочва—красно-бурая, жирная глина; по мѣрѣ углубленія становится желтѣе. Въ западной половинѣ уѣзда глубина чернозема 2 и болѣе аршина, въ восточной отъ $^3/_4$ до $1^1/_2$ аршина. Содержаніе гумуса 12—15%, въ супесчаныхъ почвахъ близъ рѣкъ 4—6%. Черноземъ занимаетъ 83% площади уѣзда, солонцы 7%, песчаная почва—6%. Пашня занимаетъ 66,4%, луга, выгоны и усадьбы—21,7%, лѣса—6,6%, неудобная земля—5,3%. Лѣсъ растетъ по берегамъ рѣкъ: дубъ, осина, ольха, береза, липа, ветла, вязъ, карагачъ, осокорь. Рожь въ 1902 г. занимала 38%, пшеница 24,6%, овесъ 14,6%, просо 12,4%, подсолнечникъ 5,6%, картофель 1,6%. Урожай у крестьянъ Балашовскаго уѣзда за 27 лѣтъ, съ 1882 г. до 1909 г.: ржи 57 пуд., овса $46^1/_2$ пуд., яровой пшеницы 41, подсолнечника 42, озимой пшеницы 43, проса 36, гороха 36, льна 23, гречихи 21, картофеля 391 пуд. съ десятины. Преобладающая система полеводства—трехполье безъ удобренія. Въ сѣверной части практикуется и навозное удобреніе; въ южной части встрѣчается еще залежное хозяйство. Травосѣяніе у помѣщиковъ и частью у зажиточныхъ крестьянъ: костеръ, тимофеевка, люцерна. Культура корнеплодовъ на усадебной землѣ. Отопленіе—соломой, подсолнечными стеблями, кизякомъ, бурьяномъ.—Населеніе. Съ XIV ст. по Хопру въ нынѣшнемъ Балашовскомъ уѣздѣ жили казаки и разбойники. Кромѣ набѣговъ и разбоевъ, они вели торговлю, занимались рыбною и звѣриною ловлей, скотоводствомъ, пчеловодствомъ. Въ концѣ XVI ст. крестьяне дворцовыхъ деревень Шацкаго уѣзда владѣли въ Балашовскомъ уѣздѣ, по Хопру и другимъ рѣкамъ, бортными ухожьями, бобровыми гонами, рыбными ловлями, охотой за куницами, лосями, дикими козами. Въ колонизаціи уѣзда играли роль монастыри Тамбовскаго края, владѣвшіе бортными ухожьями и рыбными ловлями по Хопру. Въ XVII ст. стрѣльцы, казаки, служилые люди, покидая тамбовскія крѣпости, бѣгутъ на Хоперъ. Туда же бѣгутъ изъ Воронежа «отъ тяготъ стругового дѣла» (постройки судовъ при Петрѣ). Бѣжали на Хоперъ и раскольники отъ крутыхъ мѣръ Петра, мордва—изъ Керенскаго края, крѣпостные—отъ помѣщиковъ, преступники. Видную роль въ колонизаціи Балашовскаго уѣзда крѣпостными изъ центральныхъ и малороссійскихъ губерній играли помѣщики. Нарышкинъ получилъ въ 1622 и 1691 г., болѣе милліона десятинъ по Воронѣ, Хопру и Медвѣдицѣ. Въ XVII ст. въ Балашовскомъ уѣздѣ было много людныхъ селъ. Восточная половина уѣзда до половины XVIII ст. была пустынною степью. Владѣніе землей было захватное. Первые случаи общиннаго землевладѣнія съ передѣлами относятся къ 1820 г. у государственныхъ крестьянъ. У помѣщичьихъ крестьянъ общинное землевладѣніе получило широкое распространеніе съ голоднаго 1833 г. Послѣ воли, еще въ 60—70 гг., истекшаго столѣтія крестьяне тяготились надѣльной землей, отказывались отъ «душевой» земли, предпочитая посѣвъ на арендованной. Въ 1880-хъ гг. уѣздъ былъ охваченъ стихійнымъ стремленіемъ къ переселенію въ Сибирь, вслѣдствіе «утѣсненія въ землѣ». Въ 1902—7 въ Балашовскомъ уѣздѣ развилось упорное аграрное движеніе, сократившее на половину частное землевладѣніе, которое раньше занимало болѣе половины площади уѣзда: въ 1893 г. 52,2% всей площади уѣзда принадлежало частнымъ владѣльцамъ, 43,9% крестьянамъ и 3,9% казнѣ, удѣлу и городу. Жителей 379 тыс. (1909). Великороссы составляютъ 75,6%, мещеряки—1,7%, смѣшанное населеніе изъ великороссовъ и малороссовъ—10,6%, изъ мордвы и великороссовъ—5,1%. Надѣльной земли по переписи 1897 г. приходилось на наличную мужского пола душу 3,2 десятинъ. Населеніе занято земледѣліемъ и скотоводствомъ. Отхожіе промыслы слабо развиты и носятъ пре-

имущественно сельско-хозяйственный характеръ, занимая 4,6% мужчинъ-работниковъ и 0,7% женщинъ-работницъ. Отходъ значителенъ только въ Турковской волости, откуда уходитъ 31% мужского населенія и 2,9% женскаго. Отходъ направленъ на сельскія работы въ уѣздахъ своемъ и Аткарскомъ, въ Донской области и сѣверномъ Кавказѣ. Балашовскій уѣздъ и самъ нуждается въ пришлыхъ рабочихъ изъ Пензенской, Тамбовской, Рязанской губерній. Эти пришлые рабочіе сходятся лѣтомъ на базары для найма въ село Аркадакъ (до 15 000 за лѣто), Тарновку (болѣе 30 000), Песчанку (2000), Самойловку (1000). Въ Балашовскомъ уѣздѣ развито мукомольное и маслобойное производства; въ 1910 г. въ немъ, кромѣ мелкихъ мельницъ и маслобоенъ, было 17 крупныхъ мельницъ, перемалывавшихъ въ годъ свыше 8 милліоновъ пудовъ пшеничнаго зерна, и 4 маслобойныхъ завода. Земскихъ школъ 91, церковно-приходскихъ 15, школъ грамоты 92, сельскихъ библіотекъ 17. Больницъ 8, амбулаторій 7, ветеринарныхъ амбулаторій 4. Земскихъ расходовъ (1903 г.) 343 211 р., въ т. ч. на народное образованіе 105 115 руб., на медицинскую часть 109 341 руб., на ветеринарную часть 8609 руб., на содѣйствіе экономическому благосостоянію 7750 руб.—*Лит.*, см. Саратовская губ.

Балашовы или Балашевы, древній русскій дворянскій родъ, происходящій отъ Мамона Андреевича, владѣвшаго помѣстьями въ Рязанскомъ уѣздѣ съ половины XVII стол. О правнукѣ его, сынѣ сенатора Дмитрія Ивановича Б., Александрѣ Дмитріевичѣ, см. выше. Родъ Б. записанъ въ VI ч. род. кн. С.-Петербургской губерніи.—Другой дворянскій родъ Б. происходитъ отъ лейбъ-кампанца Козьмы Б. *В. Р—въ.*

Балберочная снасть, видъ крючной самоловной снасти, въ которой крючки обращены поперемѣнно то внизъ, то вверхъ, поддерживаемые особыми поплавками — балберками.

Балда, два рукава Волги: 1) Большая Б. отдѣляется влѣво, въ 3½ в. выше г. Астрахани и впадаетъ въ Каспійское море. Длина 60 вер.; судоходенъ на всемъ протяженіи.—2) Малая Б., отдѣляется отъ Большой Б. на 58 вер. его теченія; длиною 12 вер., впадаетъ въ него же, судоходенъ.

Балда, самый тяжелый молотъ (кувалда).

Балдахинъ (*фран.* Baldaquin, *итал.* Baldacchino), въ архитектурѣ матерчатый, каменный, деревянный или металлическій навѣсъ на четырехъ столбикахъ, примѣняемый преимущественно въ видѣ украшенія или въ тѣхъ случаяхъ, когда нужно подчеркнуть особую святость или почетность мѣста. Вотъ почему балдахины помѣщаются обыкновенно въ церквахъ надъ алтарными престолами или надъ особо-почитаемыми святынями, въ дворцахъ—надъ тронами, въ разныхъ общественныхъ зданіяхъ—надъ статуями и бюстами великихъ общественныхъ дѣятелей и тому подобными почитаемыми предметами. Происхожденіе балдахиновъ надо искать въ древнемъ Востокѣ, гдѣ, какъ мы это видимъ на ассиро-вавилонскихъ и древне-персидскихъ барельефахъ, надъ царемъ носили большой зонтикъ, который на воздухѣ защищалъ его отъ дождя и зноя. Въ Европѣ теперь Б. почти исключительно употребляются въ религіозныхъ процессіяхъ католической церкви, при которыхъ подъ Б. шествуетъ священникъ, несущій Св. Дары. Всемірною извѣстностью пользуется громадный бронзовый балдахинъ главнаго престола храма св. Петра въ Римѣ. Онъ былъ отлитъ въ XVII в. при папѣ Урбанѣ VIII архитекторомъ Бернини изъ бронзовыхъ розетокъ, украшавшихъ нѣкогда кессоны Пантеона, и имѣетъ около пятнадцати саж. высоты; четыре витыхъ колонны поддерживаютъ весьма вычурный верхъ, увѣнчанный четырьмя изогнутыми ребрами, сходящимися подъ яблокомъ креста.

Балдріанъ, см. Валерьяна.

Балдуинъ I, король іерусалимскій, братъ Готфрида Бульонскаго. Принималъ участіе въ первомъ крестовомъ походѣ и основалъ графство Эдесское. По смерти перваго іерусалимскаго короля Готфрида, Б. рыцарями и народомъ былъ провозглашенъ іерусалимскимъ королемъ въ ноябрѣ 1100 г. и 25 декабря коронованъ въ Виолеемѣ латинскимъ патріархомъ Даимбертомъ. Б. отличался громаднымъ ростомъ, физической силой и неустрашимостью, доходившей до безумія; онъ рисковалъ собой и людьми, иногда одерживалъ благодаря этому блестящія побѣды, иногда терпѣлъ жестокія пораженія. Правленіе Б. (1100—1118) прошло въ постоянныхъ походахъ и сраженіяхъ, такъ какъ важнѣйшей его задачей было укрѣпить и обезопасить іерусалимское королевство отъ нападеній мусульманъ, старавшихся отвоевать земли, отнятыя у нихъ крестоносцами. Б. одержалъ блестящую побѣду при Аскалонѣ въ 1101 г., въ 1104 г. взялъ важную морскую крѣпость Акку, въ 1110 г.—Бейрутъ и Сидонъ. Онъ умеръ въ походѣ 2 апрѣля 1118 г. и былъ погребенъ въ Іерусалимѣ. За годъ до смерти Б., подъ предлогомъ безплодія, развелся со своей третьей женой Аделандой, богатой вдовой герцога сицилійскаго Рожера. Со второй женой Ардой Б. тоже развелся только потому, что она попала въ плѣнъ, и онъ могъ сомнѣваться въ ея супружеской вѣрности. Первая его жена умерла недалеко отъ Антіохіи во время перваго крестоваго похода.—Балдуинъ II, племянникъ Б. I, красивый, храбрый и набожный рыцарь, но жестокій и жадный до денегъ, былъ королемъ іерусалимскимъ съ 1118 до 1131 г. При немъ завоеванъ Тиръ, и территорія іерусалимскаго королевства достигла наибольшихъ предѣловъ. Умирая, Б. передалъ престолъ мужу своей дочери Мелисенды, Фулько.—Балдуинъ III (1143 — 1162), сынъ Фулько, вступилъ на престолъ 13-лѣтнимъ мальчикомъ и находился сначала подъ опекой матери. Несмотря на нѣкоторыя личныя достоинства, онъ не могъ предупредить начавшагося тогда паденія іерусалимскаго королевства, страдавшаго отъ внутреннихъ неурядицъ и нападеній эмира Нурредина Ценки. Б. III не оставилъ мужского потомства.—Балдуинъ IV (1174—1185), больной и неспособный, не въ состояніи былъ бороться съ могучимъ султаномъ египетскимъ Саладиномъ.—Балдуинъ V (1185—1186), племянникъ Б. IV, сынъ его сестры Сибиллы, былъ посаженъ на іерусалимскій престолъ мальчикомъ и умеръ 8 лѣтъ отъ роду.

Балдуинъ I, графъ Фландрскій. Избранъ былъ императоромъ 9 мая 1204 г. послѣ взятія Константинополя крестоносцами четвертаго крестоваго похода. Когда подняло возстаніе греческое населеніе Адріанополя, соединившееся съ болгарскимъ царемъ Калояномъ, Б. выступилъ въ походъ для ихъ усмиренія, но попалъ въ плѣнъ въ апрѣлѣ 1205 г. и былъ, по всей вѣроятности, убитъ по приказанію болгарскаго царя.—Балдуинъ II (1237—1261), братъ императора Роберта Куртенэ, послѣдній латинскій императоръ, не въ силахъ былъ оборонять латинскую имперію противъ никейскихъ царей Іоанна Ватаци и Михаила Палеолога. Когда послѣдній осадилъ Константинополь, Б. бѣжалъ, безуспѣшно просилъ у западныхъ монарховъ помощи для возстановленія латинской имперіи и умеръ скитальцемъ въ Италіи въ 1273 г.

Балдуинъ, архіепископъ трирскій, 1285—1354, сынъ графа Генриха Люксембургскаго и братъ

императора Генриха VII, образованіе получилъ въ Парижѣ, съ 1307 г.—архіепископъ трирскій. Въ 1308 г. Б. содѣйствовалъ выборамъ своего брата Генриха въ германскіе короли, сопровождалъ его въ Италію, гдѣ принялъ дѣятельное участіе въ переговорахъ съ папой. Съ 1314 г. Б. дѣлается союзникомъ Людовика Баварскаго, шесть разъ выступилъ съ нимъ въ походъ и со своимъ отрядомъ рѣшилъ въ пользу Людовика сраженіе при Мюльдорфѣ (1322). Въ спорѣ Людовика съ папою Б. сначала держался нейтрально, но не обнародовалъ папской буллы противъ Людовика. Когда же папа не утвердилъ его избранія въ архіепископы Майнца, Б. сталъ рѣшительно на сторону Людовика. Въ 1338 г., Б., однако, примирился съ папой и отказался отъ майнцскаго архіепископства. Изгнаніе его двоюроднаго племянника Іоганна Люксембургскаго изъ Тироля привело къ разрыву его съ Людовикомъ Баварскимъ. Б. соединился съ противниками императора, содѣйствовалъ его свержению и избранію въ короли Карла Чешскаго (1346). Б. расширилъ владѣнія трирскаго архіепископства и произвелъ нѣкоторыя преобразованія въ монастыряхъ.—См. Dominicus, «Baldewin von Lützelburg» (1863); Priesaek, «Die Reichspolitik des Erzbischofs Balduin von Trier. 1314—1328» (Геттингенъ, 1899); Vogt, «Die Reichspolitik d. Erzbischofs Balduin von Trier. 1328—34» (Гота, 1901); Irmer, «Die Romfahrt Kaiser Henrich VII» (здѣсь собраніе документовъ, касающихся Б. «Codex Balduini Trevirensis», Б., 1881).

Балдуйская падь, гора Иркутской губ. и уѣзда, въ 140 вер. отъ Иркутска и въ 4 вер. отъ рѣки Ангары; богатое мѣсторожденіе каменнаго угля.

Балдъ (Baldus de Ubaldis), крупнѣйшій послѣ Бартола (см.) юристъ среднихъ вѣковъ изъ школы комментаторовъ или постглоссаторовъ (см.). Знатный родъ Убалди, къ которому принадлежалъ Б., впослѣдствіи получилъ имя Балдески (Baldeschi). Онъ далъ цѣлый рядъ юристовъ. Наибольшую извѣстность послѣ Б. пріобрѣлъ братъ его, Ангелъ (1328—1407). Б. родился въ Перуджіи около 1327 г. Отецъ его, Францискъ, былъ преподавателемъ медицины, но сыну далъ юридическое образованіе, подъ руководствомъ Бартола, у котораго тотъ въ 1344 г. получилъ и докторскую степень. Съ тѣхъ поръ въ теченіе болѣе полувѣка Б. состоялъ профессоромъ юридическихъ наукъ послѣдовательно: въ Болоньѣ, Перуджіи, Пизѣ, Флоренціи, вновь въ Перуджіи, Падуѣ, въ третій разъ въ Перуджіи и, наконецъ, въ Павіи, гдѣ онъ оставался до смерти, послѣдовавшей 28 апрѣля 1400 г. Въ послѣдніе годы жалованіе Б. достигало огромной по тому времени суммы 1200 флориновъ. Б. имѣлъ обширныя знанія, какъ въ римскомъ, такъ и въ каноническомъ правѣ. Съ него можно начинать эру постепеннаго сліянія обѣихъ указанныхъ отраслей права въ единую систему средневѣковаго общаго права. Особенно былъ извѣстенъ Б. какъ практическій юристъ. Главныя изъ оставшихся работъ Б.: 1) лекціи по римскому праву въ видѣ комментарія, ко всѣмъ частямъ Юстиніанова Свода (неполны) и цѣлый рядъ монографій по вопросамъ римскаго права (большая ихъ часть помѣщена въ собраніи, извѣстномъ подъ именемъ «Tractatus Tractatuum»); сюда же должны быть отнесены, согласно средневѣковымъ воззрѣніямъ, комментаріи къ Констанцскому миру и къ «Libri Feudorum»; 2) по каноническому праву—лекціи («Lectura») о трехъ первыхъ книгахъ декреталій; 3) практическое руководство по процессу—«Practica» или «Practica iudiciaria»; 4) «Consilia», или юридическія заключенія. Для исторіи права послѣднія имѣютъ чрезвычайно важное значеніе. Б. состоялъ юрисконсультомъ различныхъ цеховъ; кромѣ того, къ нему отовсюду обращались съ просьбами дать заключеніе по тому или другому юридическому спору, ибо для судовъ заключенія Б. имѣли авторитетъ, почти равный тексту закона или глоссѣ. Изъ заключеній Б. большую извѣстность пріобрѣли два, написанныя имъ въ пользу папы Урбана VI противъ антипапы Климента; первое написано въ Падуѣ въ годъ раскола (1378), второе—въ 1380 г., по просьбѣ, обращенной къ нему изъ Рима, куда онъ былъ вызванъ одновременно съ другимъ извѣстнымъ юристомъ Іоанномъ Леньянскимъ. Юридическія заключенія Б. собраны въ пяти огромныхъ томахъ и донынѣ остаются безъ должной обработки. Преподаваніемъ, въ особенности же юридическими заключеніями Б. нажилъ значительное состояніе (за заключенія свои по дѣламъ о субсидіяхъ онъ получилъ, по собственному признанію, 15 000 дукатовъ). Б. принималъ дѣятельное участіе въ общественной жизни родного города; многократно бывалъ въ посольствахъ, въ особенности у папъ. Имъ составлены статуты для Павіи. Отношенія Б. къ Бартолу не были непріязненны, какъ это обычно утверждали, хотя ему приходилось выступать противъ своего учителя и на диспутѣ, и въ судѣ. Различіе существовало между обоими юристами въ политическомъ ихъ направленіи: Бартолъ болѣе склонялся на сторону свѣтской власти и выступалъ смѣлѣе своего ученика. Послѣдній, по свидѣтельству одного изъ его слушателей, былъ тоньше Бартола, но не обладалъ его прямотою. То, въ чемъ оба сходились, признавалось истиной. Въ судахъ авторитетъ ихъ былъ равенъ. Среди учениковъ Б. есть видные юристы: Petrus Ancharanus, кардиналъ Zabarella Joannes de Imola, Paulus de Castro или Castrensis.—См. Savigny, «Geschichte d. röm. Rechts im Mittelalter», т. VI, стр. 208—248». *Вл. Г.*

Балеарскіе острова (Islas Baleares), группа острововъ въ западной части Средиземнаго моря, принадлежитъ Испаніи и состоитъ изъ двухъ крупныхъ острововъ: Маіорка (3505 кв. км.) и Менорка (760 кв. км.), около которыхъ лежатъ еще нѣсколько незначительныхъ — Кабрера и друг. Б. острова расположены на подводной грядѣ, которая тянется отъ мыса де-ла-Нао (побережье Мурсіи) къ ВСВ. Мѣстами эта гряда понижается до 800 м. н. ур. м. Несмотря на это Б. острова приходится считать крайнею оконечностью складчатыхъ хребтовъ Мурсіи, тѣмъ болѣе, что они сходны съ ними по своему геологическому строенію. Побережье Маіорки и Менорки довольно сильно расчленено и образуетъ нѣсколько хорошихъ гаваней. Поверхность острововъ гориста: по Маіоркѣ тянутся два параллельныхъ хребта, слагающихся изъ юрскихъ известняковъ, со множествомъ пещеръ; сѣверный изъ хребтовъ поднимается до 1445 м. выс. (Силья де-Торельясъ); хребты отдѣлены другъ отъ друга низкимъ холмистымъ поясомъ міоценовыхъ отложеній. Менорка поднимается всего лишь до 368 м. выс. и представляетъ болѣе или менѣе плоскій участокъ суши, круто обрывающійся къ морю; этотъ островъ слагается изъ міоценовыхъ известняковъ, которые подстилаются девонскими, тріасовыми и юрскими отложеніями, а также выходами трахита. Почва на Б. островахъ весьма плодородна. Климатъ теплый и мягкій: на Меноркѣ средняя температура января 10,9°, іюля 25,2°. Осадковъ 500—750 мм. въ годъ. Растительность средиземноморская: склоны горъ покрыты частью небольшими участками лѣса изъ вѣчнозеленыхъ дубовъ и алепской сосны (Pinus hole-

pensis), частью—обширными зарослями высокихъ кустарниковъ: миртовъ, фисташекъ, маслинъ, карликовыхъ пальмъ. Послѣднія растутъ по склонамъ горъ не выше 600 м. Болѣе высокій горный поясъ покрытъ кустарниковыми зарослями букса (Buxus balearica), Smilax aspera и т. п. Населеніе Б. острововъ—288000 чел. (1901)—очень сложнаго происхожденія, съ явнымъ преобладаніемъ каталонскаго элемента; до настоящаго времени у него сохранилось много пережитковъ старины какъ въ обычаяхъ и строѣ жизни, такъ и въ языкѣ и одеждѣ. Оно говоритъ на особомъ нарѣчіи маіоркино (близкомъ къ каталанскому) и имѣетъ свою литературу. Главныя занятія—земледѣліе и рыболовство, отчасти также скотоводство: держатъ свиней и козъ; послѣднихъ особенно много на островѣ Кабрера, гдѣ разводятъ также кроликовъ. Промышленность развита довольно значительно; особенно процвѣтаетъ ткацкое производство въ городѣ Пальмѣ. Главные продукты вывоза—растительное масло, вино и фрукты. Желѣзныя дороги имѣются только на островѣ Маіоркѣ и соединяютъ Пальму съ городомъ Манакоръ и Алькудія. Важнѣйшій городъ на Маіоркѣ—Пальма (64000 жит.), на Менаркѣ—Маонъ (Mahon), съ 18000 жит.; оба имѣютъ прекрасныя гавани. Въ административномъ отношеніи Б. острова вмѣстѣ съ сосѣдними Питіусскими составляютъ отдѣльную провинцію. Б. острова въ древности посѣщались финикіянами и греками, которые дали имъ настоящее названіе Б., потому что жители ихъ считались искусными пращниками (βάλλειν — метать); позже они находились подъ властью Карѳагена, затѣмъ сдѣлались самостоятельными, а въ 123 г. до Р. Хр. были присоединены къ римскому государству. Съ 426 г. принадлежали вандаламъ, затѣмъ вестготамъ; при Юстиніанѣ I перешли къ Восточной имперіи, при Карлѣ Великомъ—къ франкамъ, въ 798 г.—къ арабамъ; въ 1208—20 г. были покорены Яковомъ Арагонскимъ, по смерти котораго образовали (1276) самостоятельное королевство—El Reyno de Mallorca, соединившееся въ 1343 г. съ Арагоніей. Въ 1708—82 г. Менаркой владѣли англичане.—Ср.: Bidwell, «The Balearic Islands» (Л., 1876); Hermite, «Étude géologique sur les îles Baléares» (П., 1879); Vuillier, «Les Iles Oubliées» (П., 1893); Ludwig Salvator, Erzherzog, «Die Balearen» (Вюрцбургъ, 1897); Fraisse, «Skizzen von den Balearischen Inseln» (Лпц., 1898); Enheñat, «Guide illustré de Iles Baléares» (Пальма, 1900).

Баленитъ, композиція изъ каучука, сѣры, шерлака и жженой магнезіи, употребляющаяся какъ суррогатъ издѣлій изъ рыбьей кости.

Баленцано (Balenzano), Николя, итальянскій государственный дѣятель. Род. въ 1848 г.; былъ адвокатомъ. Съ 1886 г. членъ палаты депутатовъ; принадлежитъ къ правому центру. Въ 1902 г. получилъ постъ министра общественныхъ работъ въ кабинетѣ Занарделли и вышелъ въ отставку въ 1903 г. вмѣстѣ со всѣмъ кабинетомъ.

Баленъ, Гендрикъ, голландскій живописецъ, см. Ванъ-Баленъ.

Балерина, танцовщица въ балетѣ (см.). Въ балетной труппѣ Императорскихъ театровъ въ Россіи танцовщики и танцовщицы раздѣляются на слѣдующія степени: участвующіе лишь въ массовыхъ танцахъ составляютъ кордебалетъ (corps de ballet); выше ихъ стоятъ корифеи и корифейки, исполняющіе нѣкоторые ансамбли; слѣдующія ступени—вторые танцовщики и танцовщицы, первые танцовщики и танцовщицы, исполняющіе небольшіе ансамбли и сольныя партіи; наконецъ, на вершинѣ балетной труппы, танцовщики-солисты и балерины

Балетмейстеръ, балетный танцовщикъ, на котораго возлагается постановка балетовъ; Б. часто является и авторомъ балетныхъ либретто (но не музыки).

Балетная музыка, см. Музыка.

Балетъ (отъ *итал.* ballare—танцовать)—особая отрасль театра, гдѣ средствомъ выраженія служатъ танцы, а также мимико-пластическія движенія и позы артистовъ. Каждый танецъ, индивидуальный или общій, каждая сцена Б. подчинены объединяющему замыслу автора и разсчитаны на извѣстное эстетическое или психологическое впечатлѣніе. Этимъ замысломъ опредѣляются не только характеръ движеній, ихъ ритмъ, формы и темпъ, но и все построеніе сцены, ритмъ линій, группировка человѣческихъ фигуръ. Б. зачастую смѣшиваютъ съ искусствомъ танца. Въ дѣйствительности танцы составляютъ лишь одинъ изъ элементовъ Б., средства и задачи котораго гораздо сложнѣе: Б. представляетъ цѣлую развивающуюся драму, которая передается зрителю лишь всею связью и послѣдовательностью сценъ, картинъ и танцевъ.—Исторія Б. тѣсно связана съ исторіей танца, но отнюдь не сливается съ нею (см. Танецъ, Хореографія). При всемъ внутреннемъ сходствѣ идеи Б. съ сложными символическими плясками дикарей или съ религіозными танцами Египта, античнаго міра и христіанскаго средневѣковья, нельзя установить генетической связи между ними. Б., какъ извѣстный видъ театральныхъ представленій, выросъ изъ особыхъ праздничныхъ зрѣлищъ, бывшихъ въ большой модѣ при итальянскихъ дворахъ въ XV вѣкѣ. Эти «ballate» представляли спеціально поставленные танцы, сопровождавшіеся музыкой, а также пѣніемъ и декламаціей сочиненныхъ для даннаго случая стиховъ. Сочинитель танцевъ бывалъ обыкновенно, вмѣстѣ съ тѣмъ, поэтомъ и композиторомъ. Въ серединѣ XV в. большой извѣстности въ этой отрасли искусства достигли Доменико изъ Феррары и еврей Гульельмо изъ Пезаро. Во Флоренціи такіе «балеты» сочиняли и ставили Лоренцо Великолѣпный и его другъ Полиціано. Къ концу XV в. эти простые «балеты» развились въ блестящія и сложныя постановки съ инструментальной музыкой, пѣніемъ и декламаціей, съ роскошными аксессуарами и большимъ количествомъ участниковъ. Обыкновенно эти представленія носили аллегорическій или миѳологическій характеръ. Таковы, напримѣръ, танцы шахматныхъ фигуръ, часовъ, «Времена года», «Система міра»—знаменитый Б. Леонардо да Винчи, «Сельскія работы», «Тріумфъ любви», «Походъ Аргонавтовъ» и т. п. Чаще всего они символизировали празднуемое событіе или подвиги и доблести прославляемаго героя. Такой «балетъ» былъ, какъ говорятъ, впервые поставленъ въ 1489 г. въ Миланѣ, по случаю бракосочетанія герцога Галеаццо Сфорца съ Изабеллой Арагонской. Въ XVI в. этотъ типъ представленій былъ перенесенъ во Францію (полагаютъ, что первый «балетъ» въ Парижѣ былъ поставленъ въ 1581 г. любимымъ музыкантомъ Екатерины Медичи, Бальтазарини), гдѣ прочно привился при королевскомъ дворѣ и особаго процвѣтанія достигъ въ XVII в. Знаменитые «Grands ballets de Cour», въ которыхъ выступали не только профессіональные артисты, но и придворные и даже короли (Генрихъ IV, Людовикъ XIII и особенно Людовикъ XIV любили участвовать въ этихъ представленіяхъ), были близки итальянскимъ Б. и отличались отъ нихъ лишь большею сложностью и пышностью. Въ основу постановки полагался обыкновенно какой-

нибудь миѳологическій или историческій сюжетъ, или же аллегорическій замыселъ (напр., «Влюбленный Геркулесъ», «Возвращеніе Улисса», «Побѣды Александра Великаго», «Преуспѣяніе Франціи», «Торжество французскаго оружія» и т. п.). Знаменитѣйшемъ мастеромъ подобныхъ Б. былъ Бансерадъ (Benserade). Людовикъ XIV увлекался его искусствомъ, пока расположеніемъ короля всецѣло не овладѣли сперва Мольеръ, а съ 1672 г.—Люлли и Кино, съ ихъ операми. Бансерадъ былъ авторомъ того Б. («Кассандра»), въ которомъ впервые выступилъ въ 1651 г. тринадцатилѣтній Людовикъ. «Ballets de Cour» существенно отличались отъ Б. въ современномъ (начиная съ XVIII в.) смыслѣ. Въ этихъ большихъ, иногда пятиактныхъ представленіяхъ объединяющимъ моментомъ былъ лишь общій замыселъ, но не форма исполненія. Здѣсь не были еще дифференцированы отдѣльные виды театра: одни за другими слѣдовали діалоги, речитативы, мадригалы, музыкальные нумера, танцы. Когда сюжетъ предполагалъ развитіе дѣйствія, то не танцы, жесты и мимика, а слова служили для этого средствомъ. Выходы, процессіи, танцы лишь дополняли и иллюстрировали существеннѣйшіе музыкально-поэтическіе элементы представленія. Б. вообще назывались всѣ спектакли, въ которыхъ значительную роль играли танцы: кромѣ «ballets de cour»—танцовальные дивертисменты на придворныхъ празднествахъ, вставныя танцовальныя картины въ комедіяхъ (напр., у Мольера) и въ операхъ. Въ Италіи неопредѣленность значенія этого слова доходила до того, что Б. называли тамъ даже представленія дрессированныхъ лошадей, медвѣдей и обезьянъ. Во второй половинѣ XVII в. «ballets de cour» во Франціи окончательно вытѣсняются новой оперой. Однако, съ легкой руки Люлли и Кино танцамъ отводится въ операхъ значительная роль. Вставныя балетныя интермедіи напоминаютъ отдѣльныя части прежнихъ «ballets de cour» и служатъ главной ареной искусства танцовщицъ и танцовщиковъ (въ противоположность Италіи, гдѣ женщины издавна выступали въ Б., во Франціи до 1681 г., когда впервые въ одной изъ оперъ Кино появились танцовщицы, танцовали на сценѣ одни лишь мужчины). Какъ самостоятельная форма сценическаго искусства, со своими особыми средствами и задачами, Б. опредѣлился лишь въ XVIII в. Еще на порогѣ XVIII в. Ламотъ стремится придать вставнымъ оперным Б. бо́льшую цѣлостность и самостоятельность и усиливаетъ въ нихъ элементъ драматическаго дѣйствія. Въ 1708 г. въ Парижѣ была сдѣлана попытка инсценировать безъ словъ, одними жестами и мимикой, при оркестровомъ сопровожденіи, сцену изъ «Гораціевъ» Корнеля. Въ серединѣ XVIII в. выясняется новая и самостоятельная задача—передать зрителю цѣлую драму посредствомъ ритмическихъ движеній (танцевъ) и связанныхъ съ ними мимико-пластическихъ жестовъ. Возникаетъ, такимъ образомъ, самостоятельная отрасль театра — существующій и понынѣ Б.-пантомима. Творцомъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, теоретикомъ этого новаго Б. былъ балетмейстеръ Новерръ, авторъ «Lettres sur la danse et les ballets». Имъ и его учениками Гарделемъ и Вестрисомъ былъ созданъ въ XVIII в. цѣлый рядъ новыхъ Б.-драмъ, для которыхъ сюжетомъ служили, по большей части, античные миѳы и легенды. Позднѣе, въ эпоху дирекоріи, начинаютъ входить въ моду легкіе, комическіе Б. изъ современной жизни (напр., «La fille mal gardée» Доберваля, и понынѣ сохранившаяся въ репертуарѣ петербургскаго Б. подъ названіемъ «Тщетная предосторожность»). Въ этомъ стилѣ, кромѣ Доберваля, прославились Дюпоръ, Омеръ и др. («Barbier de Séville», «Le mariage secret» и т. п.). Еще позднѣе въ Б. начинаютъ преобладать романтическіе и героическіе сюжеты («Сильфида», «Ундина», «Жизель», «Месть разбойниковъ» и др.). Мѣнялись сюжеты въ зависимости отъ колебанія литературныхъ и художественныхъ вкусовъ, но оставался ненарушимымъ выработанный Новерромъ типъ театральныхъ представленій. Только интереснѣйшіе опыты Галеотти можно считать уклоненіемъ по существу отъ новерровскаго Б. Этотъ балетмейстеръ, работавшій въ самомъ началѣ XIX в. въ Копенгагенѣ, тяготился преобладаніемъ танца, иногда разбивающаго драматическій замыселъ, надъ мимикой. Новерровскій Б. представлялся ему внѣшнимъ сочетаніемъ чуждыхъ другъ другу элементовъ. Онъ пытался порвать съ новерровской смѣной мимико-пластики и чистаго танца, мечталъ о сліяніи ихъ въ одной сплошной ритмической пантомимѣ. Попытки Галеотти (можетъ-быть, вслѣдствіе ранней его смерти) не получили распространенія и не повліяли на дальнѣйшія судьбы театра: Новерровская форма и понынѣ остается типомъ балетнаго представленія. Въ Россіи со времени Анны Іоанновны появляются балетные нумера въ придворныхъ интермедіяхъ и оперныхъ представленіяхъ. Въ качествѣ танцовщиковъ выступали сначала кадеты сухопутнаго корпуса, а къ концу столѣтія образовалась уже цѣлая балетная труппа, имѣвшая въ своемъ составѣ немало отличныхъ артистовъ, воспитанниковъ придворнаго театральнаго училища. Наряду съ этимъ входятъ въ моду помѣщичьи Б., съ спеціально обученными крѣпостными въ качествѣ исполнителей. Самостоятельные Б. новерровскаго типа ставились уже при Екатеринѣ II и Павлѣ I, но особаго расцвѣта этотъ видъ театральныхъ представленій достигъ въ началѣ XIX в., когда въ Петербургъ прибылъ знаменитый и, по отзыву современниковъ (Державина, Пушкина, Грибоѣдова), великій Дидло. Онъ былъ представителемъ того романтическаго теченія, которое господствовало въ эту пору и на балетныхъ сценахъ Запада. Созданія Дидло восхищали лучшихъ людей его времени. Извѣстны слова Пушкина: «Балеты Дидло исполнены живости воображенія и прелести необыкновенной. Одинъ изъ нашихъ романтическихъ писателей находилъ въ нихъ гораздо больше поэзіи, нежели во всей французской литературѣ». Дидло первый прочно утвердилъ Б. на русской сценѣ. Находясь въ теченіе 30 лѣтъ во главѣ петербургскаго Б., онъ положилъ основаніе послѣдующимъ традиціямъ его, лично обучивъ и подготовивъ цѣлое поколѣніе выдающихся русскихъ артистовъ. Изъ его школы вышли Маріи Данилова, безсмертная въ стихахъ Пушкина Истомина, Лихутина, Телешова, Гольцъ и др. При императорѣ Николаѣ I, какъ и въ предыдущее царствованіе, Б. поглощалъ огромныя средства. Николай I былъ большимъ любителемъ балетныхъ представленій, и русскій Б. стоялъ при немъ еще на бо́льшей высотѣ. Однако, съ уходомъ Дидло (1831) самостоятельное значеніе нашего Б. начинаетъ падать. Интересъ къ Б. въ сильной степени поддерживается гастролями знаменитѣйшихъ европейскихъ танцовщицъ того времени: Маріи Тальони, впервые появившейся въ Петербургѣ въ 1837 г. въ «Сильфидѣ», Фанни Эльслеръ (1848) и Карлотты Гризи, дебютировавшей въ 1851 г. въ своей коронной роли Жизели. На Западѣ тридцатые и сороковые годы были счастливѣйшей эпохой въ исторіи Б. Въ послѣдній разъ литературные и художественные вкусы общества сошлись съ самымъ духомъ

классическаго Б. «газовыхъ тюниковъ» и оказались въ полной гармоніи съ его формами и средствами. Воздушные полеты балетныхъ нимфъ, фей и виллисъ, томный лиризмъ безмолвныхъ сценъ были, казалось, совершеннѣйшимъ языкомъ для выраженія смутныхъ мечтаній и романтическихъ томленій, столь характерныхъ для нѣкоторыхъ теченій этой эпохи. Недаромъ Теофиль Готье такъ увлекался балетомъ и сочинилъ нѣсколько прекрасныхъ балетныхъ программъ (между прочимъ «Жизель»). Какою-то особою деликатностью вкуса и сосредоточенностью чувства отмѣчены простые, безхитростные балеты того времени. Вторая половина XIX вѣка принесла съ собою полный упадокъ балетнаго искусства во всей Европѣ. Пестрота и нагроможденность, погоня за вульгарнымъ эффектомъ и мишурнымъ блескомъ зрѣлища нарушили прежнюю цѣлостность и простоту, понизили художественный уровень балетныхъ постановокъ. Въ творчествѣ извѣстнаго парижскаго балетмейстера шестидесятыхъ годовъ, Онорэ, упадокъ уже на-лицо. Этотъ стиль «второй имперіи», который теперь, по недоразумѣнію называютъ классическимъ, культивируется съ шестидесятыхъ годовъ и въ петербургскомъ балетѣ. Ему отдалъ дань извѣстный балетмейстеръ Сенъ-Леонъ; не чуждъ ему былъ даже такой крупный художникъ, какъ Маріусъ Петипа. Это направленіе породило цѣлый рядъ тяжелыхъ, безтолковыхъ и утомительныхъ зрѣлищъ, какъ «Конекъ-Горбунокъ», «Царь Кандавлъ», «Баядерка», «Талисманъ» и много другихъ. Грубѣютъ въ эту эпоху и формы балетнаго танца. «Души исполненный полетъ» (слова Пушкина) прежнихъ подлинно-классическихъ балетовъ уступаетъ мѣсто омертвѣлому шаблону и самодовлѣющему акробатизму такъ называемой итальянской школы (см. Танецъ). Тѣмъ не менѣе, русскій Б. не дошелъ до такого паденія, какъ западный. Тамъ Б., лишенный правительственной поддержки, потерялъ самостоятельное значеніе. Осталось мастерство единичныхъ талантовъ (особенно итальянскихъ балеринъ), но Б., какъ особая отрасль театра, погибъ и замѣненъ цирковыми фееріями, «летающими балетами» и т. п. Только въ крупнѣйшихъ центрахъ Европы онъ продолжаетъ еще существовать, но въ жалкомъ видѣ и лишь какъ традиціонный придатокъ къ оперѣ. Въ Россіи, какъ и на Западѣ, Б. оказался ненужнымъ широкимъ кругамъ общества, но, вопреки общественному мнѣнію, онъ искусственно, съ большими затратами, культивировался на Императорскихъ сценахъ Петербурга и Москвы, вынесъ поэтому равнодушіе общества и былъ сбереженъ для лучшаго времени. Придворныя балетныя школы, все еще щедро поддерживаемыя сверху, хранили традиціи, берегли въ Б. извѣстный уровень художественной культуры. Воплощеніемъ этихъ началъ и какъ бы живою связью съ прошлымъ былъ даровитый и по-своему культурный балетмейстеръ Маріусъ Петипа, съ Николаевскихъ временъ до начала XX вѣка стоявшій во главѣ петербургскаго Б. При несомнѣнной упадочности многихъ его твореній, онъ все же сберегъ немало добрыхъ навыковъ и традицій. Съ конца восьмидесятыхъ годовъ, подъ вліяніемъ нарождающагося подъема эстетическихъ интересовъ (ближайшимъ толчкомъ въ области Б. послужили, можетъ-быть, выступленія въ Петербургѣ геніальной итальянской балерины Вирджиніи Цукки) Б. начинаетъ привлекать вниманіе близкихъ къ искусству круговъ русскаго общества. На встрѣчу этому движенію, идетъ привлеченіе къ работѣ въ балетѣ выдающихся музыкантовъ, а впослѣдствіи и художниковъ. Въ 1890-хъ годахъ, при директорахъ Императорскихъ театровъ И. А. Всеволожскомъ и князѣ С. М. Волконскомъ, для балета работали П. И. Чайковскій («Спящая Красавица», «Лебединое озеро», «Щелкунчикъ») и А. К. Глазуновъ («Раймонда», «Времена года», «Испытаніе Дамиса»). Декоративная и обстановочная часть, надъ которой съ большой любовью работалъ самъ И. А. Всеволожскій, нынѣшнимъ директоромъ В. А. Теляковскимъ поручается уже такимъ выдающимся художникамъ, какъ К. А. Коровинъ, А. Я. Головинъ, Л. С. Бакстъ, Александръ Бенуа и др. Все это будило интересъ къ Б., собирало вокругъ него художественныя силы. Большое вліяніе на судьбы русскаго Б. оказало также выступленіе Айседоры Дункапъ, въ 1903 г. впервые появившейся въ Петербургѣ. Въ то же время многообѣщающія дарованія нѣкоторыхъ артистокъ и артистовъ, особенно петербургской балерины А. И. Павловой, оживляли интересъ къ Б. и рождали новыя надежды. Выступленіе Павловой въ старинной «Жизели» въ 1903 г. было настоящимъ художественнымъ событіемъ. Все это создавало благопріятную среду для того обновляющаго движенія, носителемъ котораго явился молодой петербургскій артистъ М. М. Фокинъ. Это былъ, прежде всего, протестъ духа противъ омертвѣлой, выдохшейся буквы стараго балета. Пріемы и формы стараго танца, традиціонная симметрія групповыхъ постановокъ были порожденіемъ иной культуры и иной эпохи. Упадочнымъ Б. второй половины XIX вѣка они были переданы нашему времени какъ непонятный, мертвый, бездушный шаблонъ. Естественно, что живыя силы русскаго Б. рвались къ новымъ, болѣе жизненнымъ, свободнымъ и непосредственнымъ формамъ. Это движеніе намѣтилось еще до Фокина, въ концѣ 1890-хъ годовъ, въ дѣятельности московскаго балетмейстера А. А. Горскаго. Въ лицѣ Фокина, съ его поразительной изобрѣтательностью, рѣдкостнымъ чувствомъ ритма и линій и глубокой художественной культурности, оно нашло своего мастера. Другая черта, еще болѣе характерная для русскаго балетнаго обновленія и также опредѣлившаяся уже у Горскаго—это жажда хорового начала, исканіе стихійныхъ движеній массоваго танца. Правда, опыты Горскаго въ этомъ направленіи производятъ нерѣдко впечатлѣніе шумной, безпорядочной сутолоки, но въ постановкахъ Фокина (особенно въ половецкихъ пляскахъ изъ «Князя Игоря» и въ его вакханаліяхъ) чувствуется настоящій порывъ, найденъ какой-то особый ритмъ стихійныхъ движеній. Гораздо болѣе жизненнымъ, свободнымъ и убѣдительнымъ сталъ языкъ балетнаго искусства, безконечно обогатились его возможности и средства. Но забытыя въ упадочную эпоху задачи Б., какъ цѣлаго, Б.-драмы съ своею особою закономѣрностью и послѣдовательностью все еще остаются въ тѣни и недостаточно привлекаютъ вниманіе балетныхъ реформаторовъ. Недаромъ самыя подлинныя и увлекательныя созданія Фокина—сплошныя хореографическія картины одного настроенія (какъ «Шопеніана») или одного стихійнаго порыва (какъ половецкія пляски или объ вакханаліи), безъ сюжета, безъ развитія фабулы и дѣйствія. Б.-драмы Фокина гораздо ниже. Удачнѣе всего въ этомъ отношеніи «Павильонъ Армиды», поставленный Фокинымъ въ 1907 г. по программѣ Александра Бенуа. «Эвника», первый балетъ Фокина (1906), съ этой стороны не выше твореній упадочной эпохи. «Жаръ-Птица» (1910) и «Египетскія ночи» (въ петербургской постановкѣ 1908 г.), при рѣдкостной красотѣ и выразительности отдѣльныхъ моментовъ, представляются все же спорными въ отношеніи замысла и конструкціи цѣлаго и обна-

руживаютъ нѣкоторое пренебреженіе къ этой сторонѣ дѣла. При передѣлкѣ «Египетскихъ ночей» для парижскихъ спектаклей С. П. Дягилева на эту сторону было обращено бо́льшее вниманіе. Замыселъ драмы и пріемы воплощенія не приведены еще въ гармонію съ особенностями зрительно-ритмическихъ впечатлѣній, съ своеобразіемъ художественныхъ средствъ Б. Обновленный Б. еще не порвалъ съ условной чисто-внѣшней мимикой стараго балета; зрителю не передается цѣлостный, соотвѣтствующій данной формѣ искусства замыселъ. Разработка именно этихъ задачъ представляется очередной и настоятельной потребностью русской балетной реформы. Повышенный интересъ къ Б. изъ Россіи передался теперь и на Западъ. Гастроли русскихъ балеринъ (О. О. Преображенской, В. А. Трефиловой, М. Ф. Кшесинской и особенно А. П. Павловой) уже раньше привлекли вниманіе къ къ русскому Б. Но настоящій восторгъ и серьезное движеніе въ художественныхъ кругахъ вызвали спектакли русскаго Б., устроенные С. П. Дягилевымъ лѣтомъ 1909 г. въ Парижѣ. Здѣсь съ большимъ вкусомъ и художественнымъ смысломъ, при участіи такихъ выдающихся силъ, какъ А. П. Павлова и В. Ф. Нижинскій, Западу были впервые показаны достиженія новаго русскаго Б. Въ сотрудничествѣ съ самыми живыми силами современнаго русскаго искусства (Александръ Бенуа, Л. С. Бакстъ, Н. К. Рерихъ и др.) Фокинымъ были поставлены шедшіе уже раньше въ Петербургѣ балеты «Павильонъ Армиды», «Египетскія ночи» («Клеопатра»), «Шопеніана», и вновь были сочинены половецкія пляски. Въ послѣдующіе годы спеціально для заграничныхъ спектаклей Дягилева (въ Парижѣ, Лондонѣ, Берлинѣ, Римѣ) былъ созданъ рядъ новыхъ балетовъ: «Жаръ-Птица», «Шехеразада», «Дафнисъ и Хлоя», «Нарциссъ», «Петрушка». Дягилевскіе спектакли сыграютъ, можетъ-быть, свою роль и въ судьбахъ балетнаго искусства на Западѣ. За послѣдніе годы тамъ пробудилось небывалое увлеченіе этой отраслью театра.

Литература: Menestrier, «Des ballets anciens et modernes» (П., 1682); Noverre, «Lettres sur les arts imitateurs et sur la danse en particulier» (нов. изд., 1807); его же, «Lettres sur la danse, sur les ballets et sur les arts» (СПБ., 1804; въ настоящее время артисткой петербургскаго Б., Т. П. Карсавиной, готовится (подъ редакціей А. Л. Волынскаго) русскій переводъ Новерра); Castil Blaze, «La danse et les ballets depuis Bacchus jusqu'à m-lle Taglioni» (П., 1832); Voss, «Der Tanz und seine Geschichte» (Берлинъ, 1869); Pougin, «Dictionnaire historique du théâtre» (П., 1884); Maurice Barrès, «Ballet», въ «Grande Encyclopedie», т. V; Rodocanachi, «La danse en Italie du XV au XVIII siècle» (П., 1905). Много статей по исторіи Б. можно найти въ журналѣ «Репертуаръ и Пантеонъ» (за сороковые и пятидесятые годы).—См. еще Вольфъ, «Хроника петербургскихъ театровъ» (СПБ., 1877 и 1884); Араповъ, «Лѣтопись русскаго театра» (1861); К. А. Скальковскій, «Танцы и балетъ, его исторія и мѣсто въ ряду изящныхъ искусствъ»; А. А. Плещеевъ, «Нашъ балетъ»; Александръ Бенуа, «Бесѣда о балетѣ» (въ коллективной «Книгѣ о новомъ театрѣ», СПБ., 1908). *Н. О—ръ.*

Бали (Bali), самый западный изъ Малыхъ Зондскихъ острововъ, у юго-восточнаго берега Явы, отъ котораго отдѣляется узкимъ Балійскимъ проливомъ. Занимаетъ, вмѣстѣ съ маленькимъ островомъ Пандитой, 5616 кв. м. Отдѣляется отъ острова Ломбока Ломбокскимъ проливомъ. Въ геологическомъ отношеніи представляетъ сходство съ восточной частью Явы. Островъ Б. гористъ (одинъ изъ его вулкановъ, Гунонг-Агунгъ, имѣетъ до 3300 м. выс.), но имѣются большія пространства плодородной земли, пригодной для земледѣлія и воздѣланной; произрастаютъ рисъ, маисъ, хлопчатникъ, сахарный тростникъ, кофе, табакъ, индиго. Главный предметъ вывозной торговли составляетъ рисъ. Разводятъ много рогатаго скота. Населеніе Б. принадлежитъ къ одному племени съ населеніемъ Явы; отличительныя его черты—болѣе высокій ростъ и сильное тѣлосложеніе. Языкъ ихъ представляетъ нарѣчіе яванскаго языка. Здѣсь сохранился брахманизмъ древнѣйшихъ временъ, тогда-какъ на островѣ Явѣ его исповѣдуетъ лишь незначительная часть населенія. Когда индусское государство Моджопагитъ, существовавшее въ восточной части острова Явы, пало въ 1478 г., не будучи въ состояніи устоять подъ натискомъ ислама, всѣ не сочувствовавшіе новому ученію нашли убѣжище на Б. Населеніе острова распадается на четыре касты. Среди брахмановъ сохранился до сихъ поръ своеобразный книжный языкъ, близкій къ языку кави, но по сравненію съ нимъ весьма испорченный. Б. распадался въ прежнее время на девять маленькихъ государствъ. Независимые князья были покорены голландцами въ 1849 г., послѣ упорнаго и отчаяннаго сопротивленія. Б. вмѣстѣ съ островомъ Ломбокъ составляетъ одно нидерландское резидентство, въ которомъ считается 523 535 тыс. жителей (1905). Главный городъ острова, Буленгъ, на сѣверномъ берегу, есть въ то же время главный торговый пунктъ и гавань.—Ср.: Friederich, «An account of the island of Bali» (1870); Leendertz, «Bali en de balinezen» (1895).

Бализъ (Balize, Белизъ, британскій Гондурасъ), британская колонія на юго-восточномъ побережьѣ полуострова Юкатана въ центральной Америкѣ; на С и З Б. соприкасается съ Мексикой, на Ю съ Гватемалой, на В омывается водами Гондурасскаго залива Карибскаго моря. Къ Б. относятся ближній островъ Турнеффэ и множество мелкихъ коралловыхъ острововъ и рифовъ, сильно затрудняющихъ доступъ къ берегу. Площадь Б.—19 580 кв. км.; жителей 43 270 (1908); на 1 кв. км.—2,2 жит. Поверхность внутренней части страны занята лѣсистыми горами Коксскомбъ (до 1128 м.—вершина Викторія-Пикъ). Повсюду въ горахъ потоки вырыли глубокія и узкія ущелья. Прибрежная часть Б. низменна, болотиста, усѣяна лагунами и покрыта лѣсомъ. Орошается Б. весьма обильно. Бо́льшая часть рѣкъ многоводны, но очень коротки. Значительнѣе другихъ рѣка Белизэ (280 км.), огибающая горы Коксскомбъ съ С и судоходная въ своемъ нижнемъ теченіи. Климатъ носитъ тропическій характеръ, съ высокой, малоколеблющейся температурой и значительными осадками. Въ городѣ Белизэ средняя температура года +26,2°, наиболѣе холоднаго мѣсяца—декабря +23,6°, наиболѣе жаркаго мѣсяца—августа +28,9°; среднія крайнія температуры +32,9° и +15,4°; осадковъ 1 986 мм.; контрастъ между сухимъ и дождливымъ временемъ года выраженъ не рѣзко, такъ какъ въ періодъ засухи (январь—май) выпадаетъ около одной восьмой годового количества осадковъ. Обиліе влаги объясняется вліяніемъ сѣверо-восточныхъ пассатовъ, дующихъ съ моря почти круглый годъ. Растительность Б. — тропическая. Склоны горъ отъ 100 до 1000 м. высоты покрыты тропическимъ лѣсомъ, для котораго характерны пальма корозо (Attalea cohune), каучуковое дерево (Castilloa elastica), махагоніевое (Swietenia

mahagoni), а въ болѣе сухихъ мѣстахъ—голубое или кампешевое дерево (Haematoxylon campechianum); кромѣ того, въ лѣсахъ Б. растутъ различные древовидные папоротники (Alsophila armata и др.), всевозможные виды пальмъ и т. д. Верхній поясъ горъ (выше 1000 м.) покрытъ лѣсами вѣчнозеленыхъ дубовъ, чередующимися съ прекрасными пастбищами. Низменная, прибрежная часть страны покрыта рощами кокосовыхъ пальмъ, а также деревьями: манзаниль (Hippomane mancinella), іикаро (Crescentia cucurbitina) и др.; особенно распространены здѣсь заросли мангровыхъ деревьевъ, корявыхъ акацій, мимозъ и молочайниковъ. Животный міръ Б., какъ и остальной центральной Америки, представляетъ переходъ отъ фауны Южной Америки къ фаунѣ Сѣверной (см. Америка). Населеніе сосредоточено на побережьѣ и состоитъ, главнымъ образомъ, изъ племенъ караибовъ съ острова Ст.-Винсента; весьма значительно также количество негровъ, сильно смѣшавшихся съ караибами; бѣлыхъ не болѣе 500 чел. (англичанъ и сѣверо-американцевъ). Большая часть жителей—католики. Главныя ихъ занятія—эксплуатація лѣсныхъ богатствъ края, ловля губокъ и морскихъ черепахъ; важнѣйшіе предметы экспорта—продукты лѣсного и морского промысловъ. Въ 1908 г. однимъ лишь морскимъ путемъ было вывезено досокъ 14 398 000 фт. (цѣнныхъ сортовъ деревьевъ), 5 775 тоннъ бревенъ, 5 072 000 кокосовыхъ орѣховъ, 471 000 гроздей бананово въ, 1791 фнт. резины для жевалія (чичле), затѣмъ значительное количество каучука, кофе, сассапарели, морскихъ губокъ и щитовъ черепахъ. Для внутренняго рынка разводятъ ананасы, какао, перецъ, рисъ, маисъ, мускатный орѣхъ, ваниль. Обрабатывающая промышленность не развита и ограничивается нѣсколькими сахарными заводами. Главные предметы импорта—продукты фабрично-заводской промышленности и пищевые припасы. Общая сумма ввоза въ 1908—9 гг. достигала 457 970 фнт. ст. (изъ нихъ изъ Британской имперіи—99 354 фнт. ст.), сумма вывоза—556 760 фнт. ст. (изъ нихъ 143 614 фнт. ст. въ Британскую имперію). Первенствующее значеніе во внѣшней торговлѣ играютъ Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты и Англія. Желѣзныхъ дорогъ нѣтъ; телеграфныхъ линій 424 км. (1905). Въ 1908 г. имѣлось пароходовъ 14, вмѣстимостью 3 136 тоннъ, парусныхъ судовъ—278, въ 4 462 тонны; общая вмѣстимость судовъ, прибывшихъ въ порты Б., достигла 507 443 тоннъ. Въ Б. 42 начальныхъ школы, съ 4488 учащимися (1908); въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ обучается 291 чел. Страна управляется англійскимъ губернаторомъ, совмѣстно съ исполнительнымъ совѣтомъ изъ 5 и законодательнымъ изъ 8 членовъ. Доходы въ 1908—09 г. равнялись 75 070 фнт. ст., расходы 111 480 фнт. ст., долгъ—34 300 фнт. ст. Главный городъ колоніи Б е л и з э (9000 жит.) имѣетъ мелкую гавань и служитъ главнымъ складочнымъ пунктомъ англійской торговли въ средней Америкѣ. Основаніе колоніи положилъ флибустьеръ Валлисъ (испан. Бализъ), поселившійся здѣсь со своими товарищами въ 1717 г. Всѣ попытки испанцевъ прогнать пришельцевъ встрѣчали со стороны послѣднихъ упорное сопротивленіе. Въ 1786 г. за ними оффиціально было признано право на эксплуатацію лѣсовъ страны; въ 1836 г. Англія заявила притязанія на эту область, а въ 1853 г. объявила ее своей колоніей. Долгое время Б. оставался совершенно неизслѣдованнымъ. Знакомство съ нимъ начинается лишь съ конца 70-хъ годовъ XIX стол.: въ 1878—79 г. по внутренней части страны проѣхалъ Фулеръ, въ 1888 г. ее посѣтилъ Миллеръ, а еще позже Гольдсвортъ, изслѣдовавшій горы Кокскомбъ. Детально изучена страна Саппероми, посѣтившимъ Б. въ 1891, 1897 и 1898 гг.—Ср.: M o r r i s, «The Colony of British Honduras» (Л., 1883); G i b b s, «History of British Honduras» (Л., 1883); S a p p e r, «Das nördliche Mittel-Amerika» (Брауншвейгъ, 1897); е г о ж е, «Ueber Gebirgsbau und Boden des nördlichen Mittel-Amerika» (въ «Petermanns Geogr. Mitteilungen», дополн. выпускъ № 127, 1899); B r i s t o w e and W r i g h t, «Handbook of British Honduras» (Эдинбургъ, ежегодно). *А. Ір.*

Балыкесри (Balikesri), городъ на СЗ Малой Азіи, въ Ходавендикьярскомъ вилайетѣ, на берегу р. Мацестъ, притока р. Сусурлу, въ хорошо воздѣланной мѣстности, славящейся умѣреннымъ климатомъ. Жит. 13 200. Ежегодно ярмарка, на которую съѣзжается до 30 000 чел. Близъ Б. минеральные источники (темп. 60°).

Балинскій, И в а н ъ М и х а й л о в и ч ъ, выдающійся психіатръ. Въ 1846 г. окончилъ курсъ въ медико-хирургической академіи и посвятилъ себя изученію душевныхъ болѣзней, преподаваніе которыхъ какъ въ академіи, такъ и въ русскихъ университетахъ было тогда крайне неудовлетворительно. Опредѣленный въ 1856 г. адъюнктъ-профессоромъ академіи, Б. создалъ клиническое отдѣленіе душевныхъ болѣзней, при устройствѣ котораго были приняты во вниманіе всѣ требованія современной ему науки, и въ созданной имъ клиникѣ совершилъ полнѣйшую реформу этого дѣла въ Россіи. Съ полученіемъ въ 1860 г. профессуры, Б. пробудилъ небывалое до тѣхъ поръ вниманіе къ психіатріи, создавъ цѣлую школу психіатровъ. Въ 1884 г. Б. оставилъ профессуру. По его мысли и при его содѣйствіи министерство внутреннихъ дѣлъ стало съ 1869 г. осуществлять составленный имъ планъ устройства окружныхъ лѣчебницъ для душевнобольныхъ въ университетскихъ городахъ: съ 1869 г. дѣйствуетъ такая лѣчебница въ Казани. Благодаря его совѣтамъ и указаніямъ стали создаваться и земскія учрежденія этого рода. По учрежденіи женскихъ врачебныхъ курсовъ, Б. читалъ на нихъ лекціи по психіатріи. Состоялъ совѣщательнымъ членомъ военно-медицинскаго ученаго комитета и членомъ медицинскаго совѣта министерства внутреннихъ дѣлъ. Умеръ въ 1902 г.

Балинскій (Baliński), К а р л ъ (1817—64), польскій поэтъ романтической школы. Въ 1838 г. онъ оставилъ родину и шесть лѣтъ пробылъ въ Сибири, гдѣ разстроилъ свое здоровье. Пріѣхавъ въ 1846 г. въ Варшаву, принялъ дѣятельное участіе въ литературно-юмористическомъ кружкѣ Вильконскаго и его изданіи «Dzwon»; сотрудничалъ въ журналѣ «Pregląd naukowy» и помѣстилъ лучшее свое произведеніе «Farys Wieszcs» въ журналѣ «Biblioteka Warszawska». Въ Парижѣ онъ познакомился съ Мицкевичемъ и вступилъ въ кружокъ Товянскаго. Въ 1854—1863 гг. изданы имъ отличающіяся элегическимъ характеромъ: «Myśli serdezne», «Mądnośė», «Glos ludu w tysiącletnią rocznice zgona Piasta», «Hasto». Развившееся въ немъ религіозное настроеніе побудило его написать эпопею въ родѣ Клоштока подъ заглавіемъ «Męczeństwo Zbawiciela»; она осталась незаконченной; въ послѣдній годъ жизни Б. издана только часть ея, послѣ его смерти—еще два отрывка изъ нея: «Zapozaniec» и «Droga krzyżowa». Собраніе сочиненій Б. появилось въ Познани въ 1849 г., «Pisma» и «Grosz wdowie» въ 1851 г. Стихотвореніе «Farys Wieszcz» долго было весьма популярно въ польскомъ обществѣ; главная его мысль сходна съ основною идеею «Фариса» Мицкевича, но Мицкевичъ описывалъ настоящаго арабскаго Фариса, а

Б. выражаетъ стремленія, общія всѣмъ польскимъ романтикамъ первой половины XIX столѣтія. Б. перевелъ съ испанскаго трагедію Кальдерона: «Los dos amantes del cielo» подъ заглавіемъ «Kochankowie nieba».—Ср: Zdanowicz, «Rys dziejów literatury polskiej»; Chmielowski, «Historia literatury Polskiey», т. V; Brückner и Dzig, «Literatury polskiej w Zarysie», 1903, т. II; S. Tarnowski, «Historya literatury polskiej», т. V, 1906.

Балинскій, Михаилъ, польскій археологъ и историкъ (1794—1863). Былъ вице-предсѣдателемъ виленской археологической комиссіи. Главные труды: «Historja miasta Wilna» (1836—40), «Pamiętniki o królowej Barbarze» (1837—40), «Pielgrzymka do Jasnej Góry w Częstochwie» (1847), «Studja historyczne» (1856), «Dawna akademja wileńska» (1862). Самый крупный трудъ Б.—изданіе, вмѣстѣ съ Тимофеемъ Липинскимъ, «Starożytna Polska» (1844—48 и позже). Послѣ смерти Б. напечатана составленная имъ обширная біографія Снядецкаго, собраніе сочиненій котораго онъ издалъ въ 1840 г. («Pamiętniki o panu Sniadeckim», 1865).

Балинъ, мѣст. Подольской губ., Каменецъ-Подольскаго уѣзда, при рѣкѣ Мукшѣ. Жит. 3000. Конскій заводъ, почтовое отдѣленіе. Въ окрестностяхъ большіе холмы—«толтры» (см.).

Балиста, метательная машина древнихъ народовъ, предназначавшаяся для бросанія, подъ небольшими углами относительно горизонта (прицѣльно), камней (вѣсомъ до нѣсколькихъ десятковъ пудовъ), заостренныхъ и обитыхъ желѣзомъ бревенъ, связанныхъ вмѣстѣ пучкомъ толстыхъ кольевъ, дротиковъ и стрѣлъ. Дальность полета получалась 600—1000 шаговъ. Изобрѣтеніе Б. приписывается финикіянамъ. Въ VI вѣкѣ до Р. Хр. ихъ примѣнилъ Навуходоносоръ при осадѣ Тира и Іерусалима. Послѣ грековъ и македонянъ ихъ ввели римляне во время Пуническихъ войнъ. Одни изъ Б. были ручныя и назывались manuballistae; другія перевозились на колесахъ лошадьми и назывались carroballistae.—См. Dufour, «Mémoire sur l'artillerie des anciens et sur celle du moyen-âge» (1840); De Rochas, «Artillerie chez les anciens»; Marquardt, «Römische Staatsverwaltung» (1885).

Балистика (отъ *греч.* слова βάλλειν—бросать), наука, изучающая движеніе тяжелыхъ тѣлъ, брошенныхъ въ пространствѣ. Б. занимается, главнымъ образомъ, изслѣдованіемъ движенія снарядовъ, выстрѣленныхъ изъ огнестрѣльнаго оружія, и раздѣляется на внутреннюю и внѣшнюю. Внутренняя Б. изслѣдуетъ: 1) законы движенія снаряда въ каналѣ оружія, когда снарядъ подверженъ дѣйствію пороховыхъ газовъ и тренію о стѣнки канала, 2) законы сгоранія пороха въ каналѣ и 3) законы распредѣленія давленія образовавшихся газовъ на стѣнки и на дно снаряда. Внѣшняя Б. разсматриваетъ: 1) законы сопротивленія воздуха, 2) законы движенія снарядовъ въ воздухѣ и въ другихъ средахъ, 3) звуковыя явленія, сопровождающія полетъ снаряда въ воздухѣ, и 4) законы дѣйствія снарядовъ по различнымъ цѣлямъ. Основательное знакомство съ законами внутренней Б. необходимо для раціональнаго проектированія прочныхъ снарядовъ и орудій, удовлетворяющихъ поставленному въ балистическомъ отношеніи требованію; знаніе законовъ внѣшней Б. даетъ возможность составить таблицы и формулы, необходимыя для веденія стрѣльбы. Первыя изслѣдованія по Б. принадлежатъ итальянскому математику Тарталья, показавшему, что траекторія снаряда въ воздухѣ на всемъ протяженіи есть кривая линія; затѣмъ Галилей доказалъ, что траекторія снаряда въ безвоздушномъ пространствѣ—парабола, и изслѣдовалъ ее. Изученіемъ сопротивленія воздуха, его законовъ и вліянія на полетъ снаряда занялся первымъ Ньютонъ (1687), а Робинсъ въ 1742 г. приступилъ къ опредѣленію начальной скорости выстрѣленнаго снаряда; вопросами внутренней Б. впервые занялся Шіоберъ. Затѣмъ надъ вопросами Б. много работали математики и ученые артиллеристы: Борда (1763), Робинсъ (1783), Ломбардъ (1797), Венценбергъ (1804), Обенгеймъ, Тибо (1826), Рейхъ (1832), Эйлеръ, Гютонъ, Лежандръ (1782), Остроградскій, Бернулли, физикъ Магнусъ, Пуассонъ (1839), Піоберъ, Моренъ, Дидіонъ (1860), прусскій полковникъ Отто, итальянскій артиллеристъ графъ Санъ-Роберто (1870), русскій артиллерійскій генералъ Маіевскій (1868), итальянскій артиллеристъ Сіаччи (1870), англійскій профессоръ Башфортъ (1873), французскій полковникъ Вилье, проф. Готье, французскій маіоръ Госсо, маіоръ Мюзо (1878), капитанъ Жуффре, Нобль, Нейманъ (1838), Пренъ, Эйбль, Резаль, Сарро, Піоберъ, Віелль, Гели (1865), русскій артиллерійскій полковникъ Забудскій, Гревеницъ и др., и достигли важныхъ результатовъ во внутренней и внѣшней Б., а Уитстонъ, Ухаціусъ, Робинеръ, Дебоза, Константиновъ, Навé, Марсель, Депре, Ле-Буланже, Бреже, Гольденъ, Башфортъ, Себоръ, Махъ, Бойсъ, Шкларевичъ дали приборы для опредѣленія балистическихъ данныхъ.—Ср. Н. Забудскій, «Внѣшняя Б.» (1895); его же, «Теорія вѣроятностей и примѣненіе ея къ стрѣльбѣ и пристрѣлкѣ» (1898); П. Бринкъ, «Внутренняя Б.» (1903 и 1910); Nicolo Tartaglia, «Nuova scienza» (1537); его же, «Quesiti et invenzioni diversi» (1546).

Балиститъ, одинъ изъ видовъ бездымнаго пороха, состоящій изъ растворимой въ смѣси спирта съ эеиромъ нитроклѣтчатки и нитроглицерина. Въ настоящее время для приготовленія Б. берутъ 60% нитроклѣтчатки съ содержаніемъ азота 12,5—12,6% и 40% нитроглицерина. Нитроклѣтчатка смѣшивается съ нитроглицериномъ во влажномъ состояніи, рыхлая смѣсь пропускается между двухъ вальковъ, нагрѣваемыхъ циркулирующею внутри ихъ водою до 60° Ц., и смѣсь превращается въ большія и тонкія, неправильной формы, лепешки; послѣднія складываются вмѣстѣ по нѣсколько штукъ, вновь пропускаются между тѣхъ же вальковъ и превращаются въ одинъ цѣльный листъ, который продолжаютъ вальцовать далѣе, пока масса не прожелатинируется и не станетъ достаточно однородною на видъ, на что требуется около ¼ часа времени. Листы, съ помощью особой машины, разрѣзаютъ на небольшіе квадратики. Квадратики, для скругленія ихъ краевъ, обрабатываются въ мѣдномъ полировальномъ барабанѣ, въ видѣ воронкообразной чаши съ закругленными ребрами внутри, вращающейся на наклонно поставленной оси. Послѣ отсѣйки отъ образующейся при этомъ пыли порохъ графитируется въ такомъ же точно барабанѣ, употребляя на закладку въ 200 кгр. пороха не болѣе 20 гр. графитоваго порошка. Приготовленіе Б. этимъ и заканчивается, требуя на всю совокупность операцій лишь около двухъ дней. Въ послѣднее время было предложено приготовлять заряды Б. для ружейныхъ и пушечныхъ патроновъ изъ цѣльныхъ листовъ соотвѣтственной толщины, не разрѣзая ихъ на полоски или пластинки, но лишь дѣлая надрѣзы опредѣленной длины, глубины и на извѣстномъ разстояніи другъ отъ друга и затѣмъ свертывая листы спирально въ трубку. Полную несостоятельность всѣхъ этихъ предположеній показали параллельно произведенные опыты стрѣльбы изъ орудій зарядами Б. изъ цѣльныхъ, обернутыхъ въ бумагу, листовъ и,

съ другой стороны, зарядами, изготовленными изъ тѣхъ же листовъ, но разрѣзанныхъ на ленты и не обернутыхъ въ бумагу.

Балистическіе приборы служатъ для производства опытовъ при рѣшеніи вопросовъ балистики. Первый Б. приборъ былъ устроенъ и примѣненъ въ 1740 г. Робинсомъ (въ Англіи) для измѣренія скоростей ружейныхъ пуль, а въ 1742 г. и для измѣренія скорости снаряда. Этотъ Б. приборъ, названный Б. маятникомъ, былъ основанъ на приведеніи большой скорости снаряда къ меньшей, удобно измѣряемой. Этотъ приборъ, употреблявшійся почти въ томъ же видѣ, какъ его устроилъ Робинсъ, въ 1840 г. во Франціи былъ усовершенствованъ генералами Піобермъ, Мореномъ и Дидіономъ и состоялъ изъ тяжелаго пріемника, въ который передъ опытомъ помѣщали бочку, плотно набитую пескомъ. Пріемникъ, подвѣшенный на тягахъ, могъ качаться, подобно маятнику стѣнныхъ часовъ. Послѣ выстрѣла снарядомъ въ пріемникъ отсчитывали при помощи указателя, приводимаго въ движеніе маятникомъ, скорость маятника и пространство, проходимое имъ. По вѣсу снаряда и пріемника, разстоянію центра, тяжести маятника до оси вращенія, мѣсту попаданія снаряда въ пріемникъ и углу отклоненія маятника при выстрѣлѣ вычисляли скорость снаряда, принимая во вниманіе поправки: 1) на треніе оси маятника, 2) на сопротивленіе воздуха, 3) на ударъ оси вращенія о ея втулки и 4) на нагрѣваніе снаряда и маятника. Подобно Б. маятнику устраивали орудіе-маятникъ, подвѣшенное на тягахъ. По углу отклоненія орудія при выстрѣлѣ вычисляли скорость отдачи орудія и скорость снаряда при вылетѣ. Въ 1773 г. Матеемъ предложенъ приборъ, основанный на опредѣленіи времени прохожденія снарядомъ извѣстнаго пути, но какъ этотъ приборъ, такъ и послѣдующіе—полковника французской артиллеріи Гробера (1803) и полковника Дебоза (1834)—опредѣляли скорость лишь съ нѣкоторымъ довольно грубымъ приближеніемъ. Вопросъ былъ рѣшенъ окончательно только съ примѣненіемъ электричества (Уитсонъ, 1840): появились приборы полковника русской артиллеріи Константинова, построившаго свой приборъ при содѣйствіи механика Бреге (1843), и приборъ американца Генри. Послѣдній послужилъ основаніемъ для изобрѣтенія англійскимъ капитаномъ Ноблеемъ (1870) своего прибора, названнаго имъ хроноскопомъ, который примѣнялся для опредѣленія прохожденія снарядомъ различныхъ длинъ канала. Подобные же приборы были устроены капитаномъ французской артиллеріи Шульцемъ (1859), англичаниномъ Башфортомъ (1865), французскимъ морскимъ офицеромъ Марселемъ Депрé, бельгійцемъ Навé (1849), примѣнившимъ маятникъ къ электрическому хроноскопу и назвавшимъ свой приборъ электро-балистическимъ маятникомъ, американцами Виньотти (1855) и подполковникомъ Бентономъ (1859) и полковникомъ бельгійской артиллеріи Лерсомъ, соединившимъ приборы Навé и Бентона (1867). Очень распространеннымъ приборомъ для опредѣленія начальныхъ скоростей снаряда является хронографъ Ле-Буланже (1868). Ле-Буланже для своего прибора воспользовался законами свободнаго паденія тѣлъ. Приборъ состоитъ изъ двухъ рамъ-мишеней съ натянутыми на нихъ проволоками, введенными въ двѣ отдѣльныя гальваническія цѣпи, двухъ электромагнитовъ, хронометра, отмѣчателя и спуска, состоящаго изъ ножа, прикрѣпленнаго къ пружинѣ. Послѣ пробитія снарядомъ проволоки въ первой рамѣ-мишени электромагнитъ размагничивается, и хронометръ, представляющій собою стержень, начинаетъ падать; по пробитіи снарядомъ второй рамы-мишени размагничивается второй электромагнитъ, и отмѣчатель, падая, освобождаетъ спускъ, ножъ котораго, ударяя о падающій хронометръ, дѣлаетъ на немъ мѣтку. Въ настоящее время употребляются болѣе совершенные хронографы маіора французской морской артиллеріи Бреже и англійскаго капитана Гольдена, устроенные, въ сущности, по той же идеѣ, что и хронографъ Ле-Буланже, но въ этихъ послѣднихъ хронографахъ устранены причины постоянныхъ ошибокъ, обнаруженныхъ въ приборахъ Ле-Буланже. Съ 1853 г. появляются приборы для опредѣленія давленія пороховыхъ газовъ на стѣнки орудія, зависящаго отъ скорости движенія снаряда въ каналѣ орудія и отдачи самаго орудія. Для этой цѣли прусскій генералъ Нейманъ (1853) вставлялъ въ высверленныя отверстія поперечнаго сѣченія гладкоствольныхъ пушекъ цилиндры различнаго вѣса, которые при выстрѣлѣ падали въ особый приборъ, опредѣлявшій скорость, сообщенную газами цилиндру; по разстоянію отверстія отъ дна канала, величинѣ заряда и вѣсу цилиндра составлялась таблица скоростей снаряда для различныхъ разстояній, пройденныхъ снарядомъ по каналу орудія. Для непосредственнаго опредѣленія давленія въ каналѣ орудія въ 1857 г. американецъ маіоръ Родманъ предложилъ приборъ, состоящій изъ стальной коробки, ввинчиваемой въ стѣнку оружія; въ коробкѣ съ одной стороны помѣщалась мѣдная плитка, съ другой стороны двигался стержень со стальной пирамидой, которая отъ выстрѣла, вслѣдствіе давленія пороховыхъ газовъ, вдавливалась въ мѣдную плитку. По величинѣ углубленія стальной пирамиды въ мѣдную плитку, которая сравнивалась съ такимъ же углубленіемъ, сдѣланнымъ съ помощью пресса, опредѣлялось давленіе. Въ 1870 г. французскій ученый Трескá устроилъ для той же цѣли приборъ, основанный на истеченіи свинца, подверженнаго сильному давленію. Чаще другихъ въ настоящее время употребляется приборъ со сдавливаніемъ—крешеръ (crusher), примѣнявшійся въ Англіи въ 1874 и 1875 гг., — приборъ, очень похожій на приборъ Родмана, только мѣдная плитка замѣнена мѣднымъ цилиндрикомъ, а стержень со стальной пирамидой — стальнымъ поршнемъ. По величинѣ сжатія цилиндрика опредѣляется искомое давленіе. Очень удачные приборы для рѣшенія вопросовъ внутренней балистики въ 1874 г. были предложены Марселемъ Депрé. Его приборъ, имѣвшій въ основаніи идею Неймана и названный имъ манометрическими вѣсами, почти вполнѣ осуществилъ идею статическаго опредѣленія давленія газовъ въ каналѣ орудія въ различные моменты. Имъ же устроены приборы, названные акселерометромъ и акселерографомъ, отмѣчавшіе измѣненіе давленія газовъ на поршень, пропущенный черезъ стѣнку орудія. Для опредѣленія величины и скорости отката орудія въ 1857 г. Родманомъ предложенъ приборъ, названный велосиметромъ, состоявшій изъ вращающагося цилиндра, ось котораго была параллельна оси орудія; цилиндръ помѣщался рядомъ съ орудіемъ, подвѣшеннымъ подобно маятнику; къ казенной части орудія прикрѣплялся карандашъ, который при неподвижномъ орудіи чертилъ на цилиндрѣ окружность, при выстрѣлѣ же—кривую, по которой можно было судить о величинѣ и скорости отката, а также и о давленіи пороховыхъ газовъ въ разные моменты. Въ 1880 г. этотъ приборъ значительно усовершенствованъ подполковникомъ французской артиллеріи Себеромъ. Для опредѣленія времени полета Ле-Буланже предложенъ приборъ, названный имъ клепсидромъ,

состоящій изъ сосуда со ртутью, вводимаго въ цѣпь двухъ рамъ-мишеней. По вѣсу вытекшей ртути за время прохожденія снаряда отъ первой мишени ко второй опредѣлялось время полета. Для опредѣленія же времени примѣняется также секундомѣръ, родъ часовъ, показывающій секунды и десятыя ихъ доли. Для изученія явленій въ воздухѣ, происходящихъ при движеніи въ немъ снарядовъ, профессоромъ физики пражскаго университета Махомъ (1887), а затѣмъ и профессоромъ Бойсомъ примѣнена была фотографія. При выстрѣлѣ снарядъ направляется въ концы прерваннаго проводника, замыкая здѣсь цѣпь, и производитъ слабую искру въ другомъ перерывѣ благодаря разряду малаго конденсатора; въ тотъ же моментъ разряжается второй большой конденсаторъ и даетъ въ третьемъ перерывѣ яркую искру, отбрасывающую тѣнь снаряда и всѣхъ сопровождающихъ его воздушныхъ теченій на чувствительную пластинку. Слѣдуетъ упомянуть еще о такъ назыв. жироскопѣ, позволяющемъ опредѣлять вращательное движеніе снаряда, о записывающихъ снарядахъ французскаго артиллериста Себера (1880), опредѣляющихъ измѣненіе движенія снаряда въ твердыхъ срединахъ; внутри этихъ снарядовъ помѣщался камертонъ, записывающій, при ударѣ о твердое тѣло, на закопченной поверхности волнообразную кривую, характеризующую измѣненіе движенія. Сила и направленіе вѣтра опредѣляются приборами, имѣющими мѣсто въ метеорологіи—анемометръ и анемографъ.—*Литература.* Н. В. Маіевскій, «Курсъ внѣшней балистики» (1870); Н. Забудскій, «Внѣшняя балистика» (1895); Martin de Brettes, «Sur les appareils électromagnetiques» (1854); Le Boulangé, «Études de balistique éxperimentale» (1868); «Déscription du chronographe» (1868); Sebert, «Notice sur des nouveaux appareils balistiques» (1881); Noble, «On the tension of fired gunpowder» (1871); Rutzky, «Innere Balistik» (1870); Lechèvre, «Balistique intérieure». *В. А. Микеладзе.*

Балистическій коэфиціентъ. Если ускореніе силы сопротивленія воздуха движущемуся снаряду изобразить черезъ j, то формула его будетъ $j = \frac{DV^n}{C}$, гдѣ D коэфиціентъ, V скорость снаряда въ тотъ моментъ, когда разсматривается j, а C балистическій коэфиціентъ, подробное выраженіе котораго слѣдующее:

$$C = \left(\frac{P}{\pi R^2}\right) \cdot \underbrace{\frac{1}{\lambda}}_{\text{II}} \cdot \underbrace{\frac{\Pi_0}{\Pi}}_{\text{III}}$$

I

Здѣсь 1-й множитель, называемый «поперечная нагрузка», зависитъ отъ размѣра, матеріала и устройства самого снаряда, 2-й зависитъ отъ формы головной части снаряда, а 3-й характеризуетъ состояніе атмосферы во время полета снаряда. Изъ формулы j видно, что C имѣетъ большое значеніе для полета снаряда: чѣмъ C больше, при прочихъ одинаковыхъ условіяхъ, тѣмъ j получается меньше, т.-е. скорость сохраняется больше, и, слѣдовательно, дальность полета снаряда увеличивается, настильность траекторіи, мѣткость и разрушительное дѣйствіе повышаются; чтобы увеличить C, надо стараться увеличить каждый изъ его множителей.

Балистическій маятникъ, см. Балистическіе приборы.

Балистическія данныя входятъ слагаемыми въ понятіе «артиллерійскія данныя» системы оружія. Б. данными называются всѣ тѣ, которыя вліяютъ на видъ отдѣльной траекторіи и на видъ совокупности ихъ (снопъ траекторій), другими словами—вліяютъ на крутизну и кривизну траекторіи и на величину разсѣиванія, а именно: 1) начальная скорость (элементъ орудія), 2) балистическій коэфиціентъ (элементъ воздуха и снаряда), и 3) вѣсъ орудія.

Балицкій, Карлъ (1822—1854), польскій живописецъ, писавшій акварелью и масляными красками, главнымъ образомъ, пейзажи и виды зданій.

Баличъ (Balics), венгерскій историкъ церкви (род. въ 1856 г.), авторъ «Исторіи римско-католической церкви въ Венгріи» (на мадьярскомъ языкѣ, Будапештъ, 1885—90) и «Исторіи христіанства въ Венгріи до поселенія мадьяровъ» (Будапештъ, 1901).

Баліоль (Baliol), дворянская семья, давшая Шотландіи двухъ королей. Основателемъ ея былъ баронъ Гвидо или Гюи де Б., имѣвшій значительныя владѣнія въ Нормандіи; онъ прибылъ въ Англію вмѣстѣ съ Вильгельмомъ Завоевателемъ; получилъ отъ Вильгельма II владѣнія на сѣверѣ Англіи, гдѣ его потомки основали замокъ Барнаръ, вокругъ котораго выросъ существующій понынѣ городъ Барнаръ-Кэстль; они пріобрѣли также значительныя владѣнія въ Шотландіи, и съ тѣхъ поръ ихъ имена довольно часто встрѣчаются въ исторіи борьбы разныхъ клановъ Шотландіи, иногда также въ исторіи Англіи. Вдова одного изъ нихъ основала въ 1269 г. Б.-колледжъ въ Оксфордѣ, существующій понынѣ.—Джонъ Б. (1249—1315) былъ регентомъ королевства во время краткаго, номинальнаго царствованія Маргариты, Дѣвы Норвежской (1286—90). Послѣ ея смерти онъ явился однимъ изъ трехъ главныхъ претендентовъ на корону; созванный въ 1291 г. парламентъ передалъ споръ между ними на верховное рѣшеніе англійскаго короля Эдуарда I; этотъ послѣдній, получивъ отъ Б. признаніе его сюзеренитета и присягу на вѣрность, рѣшилъ споръ въ пользу Б., который и былъ коронованъ въ 1292 г. Въ началѣ своего царствованія Б. вѣрно исполнялъ присягу, но во время войны Эдуарда съ Франціей заключилъ союзъ съ послѣдней. Эдуардъ вторгся въ Шотландію и разбилъ войска Б., который самъ на поле битвы не выступалъ. Б. отрекся отъ власти и вмѣстѣ съ сыномъ, Эдуардомъ Б., поѣхалъ къ королю Эдуарду. Послѣдній посадилъ ихъ въ Тоуеръ (1296 г.; подробности о царствованіи Б. см. Шотландія). Черезъ три года оба Б. были отпущены, по ходатайству папы Бонифація VIII; въ слѣдующіе годы Джонъ Б. жилъ, по большей части, въ своихъ нормандскихъ владѣніяхъ, гдѣ и умеръ.—Эдуардъ Б. въ 1324 г. жилъ при дворѣ англійскаго короля Эдуарда II, который поддерживалъ его претензіи на шотландскую корону. Пользуясь раздорами въ Шотландіи и опираясь на свою партію, которая, вмѣстѣ съ тѣмъ, была сторонницей Англіи, Эдуардъ Б. въ 1332 г. сверглъ Давида II Брюса и короновался на царство. Все его царствованіе наполнено кровопролитными междоусобіями; два раза онъ былъ принужденъ удалиться въ Англію, а въ 1356 г. окончательно свергнутъ съ престола. Зависимость отъ Эдуарда III англійскаго принуждала его дѣлать постоянныя, какъ территоріальныя, такъ и иныя уступки Англіи: признавать верховную власть Эдуарда, допускать апелляцію въ Англію на рѣшенія шотландскихъ судовъ. Онъ умеръ въ Англіи въ 1367 г. Въ слѣдующемъ году умеръ его дальній родственникъ, Томасъ Б., и съ нимъ прекратился родъ Б. *В—въ.*

Баліуагъ (Baliuag), городъ провинціи Булаканъ на Филиппинскомъ островѣ Люсонъ, при р. Кингуа. 21 008 жит.; торговый центръ богатаго земледѣльческаго района.

Балка, брусъ, опирающійся на двухъ точкахъ

и нагружаемый въ направленіи, перпендикулярномъ или наклонномъ къ его длинѣ.—Б. бываютъ деревянныя, чугунныя, желѣзныя и стальныя; первыя имѣютъ круглое или прямоугольное сѣченіе, а металлическія—те-образное, тавровое, коробчатое или, при большихъ размѣрахъ, двутавровое, другое болѣе сложное сѣченіе.—Деревянныя балки. Бревна для приготовленія Б. обтесываются съ двухъ сторонъ: снизу и сверху; обѣ грани по уложеніи на мѣсто должны быть горизонтальны, причемъ ширина Б. равна діаметру бревна. Когда же строенія возводятся съ особою тщательностью, то Б. обтесываются съ 4-хъ сторонъ. При такой обтескѣ, высотѣ и ширинѣ Б. даются размѣры, при которыхъ она будетъ имѣть самую большую силу сопротивленія. Такъ какъ прочность сѣченія пропорціональна ширинѣ и квадрату его высоты, то весьма выгодно увеличивать высоту Б., въ предѣлахъ необходимой ширины, для сопротивленія боковымъ усиліямъ.—Чтобы вытесать изъ бревна брусъ наибольшаго сопротивленія, нужно діаметръ бревна раздѣлить на 3 равныя части, въ точкахъ дѣленія возставить перпендикуляры и точки пересѣченія ихъ съ окружностью соединить съ концами діаметра. Въ такомъ брусѣ стороны относятся къ діаметру, какъ $\sqrt{1/3}:1$ и $\sqrt{2/3}:1$, а между собою, какъ $1:\sqrt{2}=5:7$. Отъ обтески бревна теряется до 35% сопротивленія при прямоугольномъ сѣченіи и до 40% для бруса квадратнаго сѣченія. Размѣры потолочныхъ Б. зависятъ: 1) отъ ширины комнаты, 2) отъ груза, который будетъ лежать на нихъ, и 3) отъ взаимнаго разстоянія между ними. Такъ какъ сопротивленіе Б. обратно пропорціонально ихъ длинѣ, то Б. всегда надобно класть по ширинѣ комнаты, прибавляя отъ 4 до 9 вершк. на каждый конецъ для укрѣпленія Б. въ стѣнѣ. Грузъ, который несетъ Б., состоитъ изъ вѣса смазки, чернаго пола и оштукатуреннаго потолка, что составляетъ около 7½ пуд. на одинъ квадр. аршинъ. Самая большая временная нагрузка въ жилыхъ помѣщеніяхъ бываетъ тогда, когда толпа людей покрываетъ собою всю поверхность помѣщенія, причемъ на 1 кв. сажень пола приходится не болѣе 36 пуд.; для другого рода помѣщеній принимаютъ: концертныхъ и танцовальныхъ залъ отъ 60—65 пуд., зернохранилищъ до 180 пуд. и складовъ до 200 пуд. — По этимъ даннымъ и опредѣляютъ степень сопротивленія, какою должна обладать Б. Для обезпеченія безопасности степень сопротивленія Б. должна быть въ 10 разъ больше дѣйствующаго на нихъ груза. Въ Россіи Б. обыкновенно располагаютъ поперекъ покрываемаго помѣщенія и параллельно одна другой, на разстояніи 1½ аршинъ середина отъ середины.—Толщина или высота Б. при такомъ ихъ разстояніи между собою и обыкновенной нагрузкѣ составляетъ 1/24 ихъ длины въ свѣту, т.-е. разстоянія между опорными стѣнами. Половыя или потолочныя балки въ каменныхъ зданіяхъ закладываются или во время возведенія стѣнъ, или же по окончаніи, на оставляемые для того горизонтальные выступы или борозды въ стѣнахъ. Концы балокъ обвертываются войлокомъ и осмаливаются. Длина задѣлываемыхъ концовъ балокъ бываетъ отъ 3 до 9 вершк. и зависитъ отъ отверстія, перекрываемаго этими балками: при отверстіи до 4 саж. достаточно задѣлки въ 3 вершк., до 7 саж.—въ 6 вершк. и болѣе—въ 9 вершк. Въ деревянныхъ зданіяхъ Б. врубаются въ стѣны, или же кладутся на обрѣзы каменныхъ фундаментовъ. При укладкѣ Б. слѣдуетъ наблюдать, чтобы не класть ихъ на перемычки оконъ и дверей и удалять по возможности отъ дымовыхъ каналовъ и не менѣе какъ на 1½ кирпича. На Б. употребляется дерево здоровое, срубленное въ зрѣломъ возрастѣ. Лучшимъ лѣсомъ для Б. считается сосна, обладающая легкостью и прочностью. Если высота Б. выходитъ—болѣе чѣмъ 10 вершк., то ее подпираютъ, подвѣшиваютъ или же составляютъ изъ нѣсколькихъ брусьевъ.—Если подпоры не могутъ быть установлены часто, то подъ концами Б. подводятся подбалки—одиночные или двойные, первые обыкновенно въ 1/9 длины Б., а изъ вторыхъ: верхніе въ 1/7 и нижніе въ 1/14. Когда Б. состоитъ болѣе чѣмъ изъ одного бруса, то ее называютъ составною. Высота такимъ балкамъ дается отъ 1/15 до 1/13 перекрываемаго пространства, при ширинѣ отъ 10 до 12 дм. Сопротивленіе ихъ принимается въ 3/4, соотвѣтственно цѣльной Б. такого же измѣренія. Брусья составной Б. соединяются между собою: зубьями, шпонками или распорками и связываются хомутами или болтами. а) Когда 2 бруса соединены для образованія Б. зубьями, то глубина врубки равна десятой части высоты самой Б., а длина зуба—высотѣ Б. Нижнему брусу дается выгибъ въ 1/60 его длины. Болты, стягивающіе брусья, располагаются на разстояніяхъ, равныхъ двойной высотѣ Б. Скрѣпленіе брусьевъ можетъ быть сдѣлано и хомутами. б) Шпонками, обыкновенно приготовляемыми изъ дерева твердой породы, соединяютъ 2 бруса, стянутые сквозь шпонки или между ними болтами или хомутами. Практическіе размѣры шпонки слѣдующіе: ширина въ 3½ раза больше глубины врубки въ Б., длина равна ширинѣ соединяемыхъ брусьевъ. Такими балками покрываютъ отверстія болѣе 5 саж. в) Распорки располагаются между двумя не соприкасающимися брусьями, въ разстояніи 3½ футовъ одна отъ другой, и стягиваются хомутами или болтами. Такими Б. можно накрывать пространства отъ 6 до 7 саж. Если брусья немного изогнуть и между ними вставить распорки, уменьшая ихъ отъ середины къ концамъ, то получимъ Б. въ видѣ бруса равнаго сопротивленія. Деревянныя Б. въ проѣзжихъ мостахъ допускаются для отверстій до 3 саж. и разстоянія между прогонами отъ 0,50—0,70 саж., а въ желѣзнодорожныхъ мостахъ для отверстій до 2,50 саж. Въ обоихъ случаяхъ на Б. употребляется восьмивершковый лѣсъ. Составныя Б. употребляются въ мостахъ, на проѣзжихъ дорогахъ, съ отверстіемъ до 8 саж. и желѣзнодорожныхъ—съ отверстіемъ до 5 саж. Временная нагрузка на мостовое полотно принимается до 4 пуд. на 1 кв. футъ. Наибольшая нагрузка на ось экипажа или телѣги до 150 пуд. Вѣсъ мостовой настилки съ балками до 30 пуд. на одну кв. саж. или 0,6 пуда на 1 кв. футъ. — Чугунныя Б. въ строеніяхъ впервые начали употребляться для устройства несгораемыхъ потолковъ; но такъ какъ чугунъ по своей хрупкости неудобенъ для длинныхъ Б., то и употребленіе ихъ не получило широкаго примѣненія. По этой же причинѣ чугунныя Б. весьма рѣдко употребляются подъ мосты желѣзныхъ дорогъ и вообще вездѣ, гдѣ Б. подвержены сотрясеніямъ. Чугунныя Б. имѣютъ сѣченіе однотавровое или двутавровое. Чугунная Б., свободно лежащая концами на двухъ опорахъ, признается достаточно прочной, если прогибъ ея составляетъ не болѣе 1/480 пролета Б. при величинѣ пробнаго груза, равнаго 1/3 ломающаго. Высота сѣченія дѣлается въ 1/12 пролета. Отношеніе толщины стѣнки къ высотѣ сѣченія измѣняется отъ 1/24 до 1/16, среднее около 1/20 и бываетъ вообще не менѣе ½ дм. Ширина и толщина обоихъ поясовъ опредѣляется по требуемому сопротивленію. Наибольшая длина

цѣлыхъ чугунныхъ Б. бываетъ до 5 саж. Сопротивленіе чугуна раздробленію въ 5—6 разъ больше сопротивленія разрыву, а потому самой непрочной частью Б. будетъ нижній поясъ, подверженный вытягиванію.—Желѣзныя Б. Обыкновенно самыя употребительныя формы поперечнаго сѣченія суть: а) прокатныхъ желѣзныхъ балокъ—тавровая и двойная тавровая; б) составныхъ, состоящихъ изъ нѣсколькихъ желѣзныхъ листовъ, соединенныхъ между собою уголками и заклепками—двойная тавровая и трубчатая, и в) шпренгелей, состоящихъ изъ плоскаго и брусковаго желѣза,—прямоугольная.—Половыя Б. обыкновенно двутавроваго симметричнаго сѣченія. Желѣзо на эти Б. прокатывается въ высоту отъ 12 до 22 дюймовъ; ширина поясовъ бываетъ при невысокомъ сѣченіи вдвое менѣе высоты Б., а при высокомъ—втрое менѣе высоты Б.; толщина же стѣнки отъ $^3/_{16}$ до $^5/_{16}$ дм., а поясовъ отъ $^1/_4$—$^1/_2$ дм. Половыя Б. размѣщаются на взаимномъ разстояніи отъ 3 до 5 фт., задѣлываются концами въ стѣны на глубину отъ 10 до 15 дм. Для увеличенія сопротивленія Б. концы задѣлываютъ въ стѣны со штырями или анкерами. Такое устройство представляетъ то неудобство, что по причинѣ удлиненія или укороченія Б. отъ измѣненія температуры въ задѣланныхъ мѣстахъ можетъ происходить разрушеніе стѣны. Поэтому позади Б. слѣдуетъ дѣлать соотвѣтственныя пустоты въ кладкѣ, и концы Б. оставлять свободными. Высота сѣченія этихъ Б., при вышесказанномъ разстояніи между ними, принимается въ $^1/_{35}$ до $^1/_{30}$ ихъ длины въ свѣту. Допускается прогибъ не болѣе $^1/_{300}$ отверстія. При самой грузной задѣлкѣ междубалочнаго пространства кирпичными сводиками, Б. съ сѣченіемъ до 5 дм. употребляются для перекрытія пролетовъ до 2 саж.; высотою въ 7 дм. для пролетовъ въ 3 саж. и 9 дм. для пролетовъ въ 4 саж. Б. большей высоты употребляются только въ случаѣ необходимости поддержать очень большіе грузы. Б. съ однотавровымъ сѣченіемъ употребляются на стропила, подкосы, стойки, раскосы и т. д. Желѣзнодорожные рельсы употребляются какъ Б. для построекъ и для мостовъ. Обыкновенно рельсы употребляютъ въ постройкахъ для поддержанія сводовъ. Для устойчивости каждый изъ концовъ рельсовой Б. стягивается болтами съ желѣзною накладкою, въ отверстіе которой закладывается вертикальный штырь. Разстояніе между рельсовыми Б. дается отъ 0,30—0,50 саж., смотря по величинѣ пролета и толщинѣ свода. Б. изъ рельсовъ для желѣзнодорожныхъ мостовъ, отверстіемъ до 8 фт., дѣлаются изъ двухъ рельсовъ, склепанныхъ между собою подошвами. Такія рельсовыя Б. концами своими лежатъ въ чугунныхъ подушкахъ и склепаны черезъ каждые 6 дм. заклепками діаметра въ 1 дм. Желѣзныя, склепанныя Б., отличаются отъ прокатныхъ тѣмъ, что состоятъ изъ отдѣльныхъ частей—стѣнки и поясовъ, соотвѣтственнымъ образомъ составленныхъ изъ листовъ и углового желѣза. Высота сѣченія составныхъ мостовыхъ Б. со сплошной стѣнкой допускается отъ $^1/_{12}$ до $^1/_{10}$ пролета, а гражданскихъ построекъ отъ $^1/_{25}$ до $^1/_{20}$ отверстія. Толщина стѣнки Б. бываетъ отъ $^1/_4$ до $^1/_2$ дм., угловое желѣзо берется въ $^1/_4$ до $^1/_2$ дм. при ширинѣ полокъ отъ 2 до $3^1/_2$ дм.; діаметръ заклепокъ $^1/_2$—$^3/_4$ дм., а разстояніе между ними 4 дм. При устройствѣ Б. слѣдуетъ принимать въ соображеніе: 1) чтобы котельные листы и уголковыя полосы, изъ которыхъ составляется Б., имѣли стыки, расположенные въ перевязку; 2) швы углового желѣза не должны находиться въ одной вертикальной плоскости со швами стѣнки; 3) выступъ пояса за стѣнку не долженъ превосходить 20 разъ взятой его толщины; 4) при склепываніи полосъ углового желѣза съ поясами необходимо наблюсти, чтобы горизонтально сидящія заклепки приходились между вертикальными заклепками другого шва; 5) для приданія балкѣ жесткости, черезъ каждые $3^1/_2$ до 6 фт. къ стѣнкѣ приклепываются вертикальныя стойки изъ углового желѣза или однотавроваго. На желѣзныхъ дорогахъ такого рода Б. употребляются для мостовъ отверстіемъ отъ 2 до 6 саж., а на проѣзжихъ (шоссе)—до 10 саж. При большихъ отверстіяхъ, взамѣнъ составныхъ Б. со сплошною стѣнкою употребляются Б. со сквозною стѣнкою (рѣшеткою) типа рѣшетчатаго и раскоснаго и Б. съ криволинейными поясами (см. Фермы, Мосты).—Желѣзные шпренгеля обыкновенно состоятъ изъ дугообразно изогнутаго желѣзнаго бруса, струны, стягивающей концы дуги, хомутовъ и болтовъ, предназначаемыхъ для соединенія струны съ дугою. По концамъ шпренгеля имѣютъ проушины, въ которыя вставляются штыри, служащіе для укрѣпленія Б. въ стѣнѣ. Вмѣсто болтовъ употребляются иногда распорки, и тогда вся система сжимается плотно хомутами, образуя одно цѣлое. Въ случаѣ устройства шпренгелей для перекрытія большихъ отверстій или поддержанія верхняго ряда Б. они дѣлаются парные, состоящіе изъ двухъ неизмѣняемо-соединенныхъ шпренгелей. Въ настоящее время система шпренгельныхъ Б. употребляется весьма рѣдко, и отдано предпочтеніе составнымъ Б., въ виду большаго ихъ сопротивленія сравнительно съ шпренгельною системою.

Балка (кораблестроительный терминъ), слово, къ которому прибавляютъ: фишъ, шлюпъ и проч.; прежде такъ назывались бимсы. Фишъ-Б.—снабженная шкивомъ или блокомъ, въ который проходитъ особая снасть фишъ. Она служитъ для отвода якоря отъ борта во время подъема или, вѣрнѣе, уборки якоря. Шлюпъ-Б. обыкновенно имѣютъ кривую форму и служатъ для подъема изъ воды шлюпокъ; онѣ бываютъ, большею частью, поворотныя, чтобы можно было брать поднятую на нихъ шлюпку внутрь, иногда шлюпъ-Б. дѣлаются откидныя; число системъ шлюпъ-Б. очень значительно, такъ какъ удовлетвореніе всѣмъ условіямъ, требующимся отъ шлюпъ-Б. (легкость, простота, удобный спускъ шлюпокъ и т. д.) является почти невозможнымъ.

Балкалакъ (Усть-Оленское), сел. Якутской обл., Верхоянскаго уѣзда, при р. Оленекѣ, въ 30 верстахъ отъ ея устья, подъ 72° 55′ сѣв. ш. и 119° 50′ вост. д. Въ 1736 г. здѣсь было становище экспедиціи Прончищева, въ Б. умершаго и похороненнаго. Въ концѣ XVIII столѣтія Б. былъ уѣзднымъ городомъ и называлось Оленскомъ. Нынѣ незначительное селеніе съ вымирающимъ населеніемъ, состоящимъ изъ совершенно оякутившихся русскихъ.

Балканскій полуостровъ—юго-восточная оконечность Европы, между 46° и 36° сѣв. ш. и 13° и 29° вост. д. Ограниченъ на С—рѣками Кульной, Савой и Дунаемъ, на В—морями Чернымъ, Мраморнымъ и Эгейскимъ и проливами Босфоромъ и Дарданеллами, на Ю—Средиземнымъ, на З—Адріатическимъ моремъ. Поверхность суживается по направленію отъ С къ Ю и напоминаетъ треугольникъ, основаніемъ котораго служатъ рѣки Кульпа, Сава и Дунай, а вершиной—мысъ Матапанъ. Въ южной части, у Коринѳскаго залива, Б. полуостровъ суживается и образуетъ новый, второстепенный полуостровъ Морею или Пелопоннесъ, соединенный съ Б. полуостровомъ узкимъ перешейкомъ. Береговая линія длинна, изрѣзана много-

жество бухтъ и заливовъ (крупнѣйшіе изъ нихъ—Варненская, Бургазская и Сарросская бухты, заливы Порто-Лагосскій, Рендинскій, Салоникскій, Воло, Аталанти, Эгинскій съ бухтой Пиреемъ, Навплійскій, Лаконійскій, Коронійскій, Аркадійскій, Патрасскій, Коринескій, Арта, Авлонскій и Бокка ди-Каттаро), но, вслѣдствіе скалистости береговъ, только незначительная ихъ часть пригодна для устройства портовъ. Въ моряхъ, омывающихъ восточную и западную границы Б. полуострова, много острововъ и островныхъ группъ (Спорады, Скиросъ, Евбея, Киклады, Киеера, группа Іоническихъ острововъ и длинный архипелагъ, который тянется вдоль всего далматинскаго побережья отъ Рагузы до Фіуме). Почти всѣ эти острова—естественные придатки Б. полуострова, соединенные съ нимъ подводными перешейками и цѣпями рифовъ. Они принадлежатъ къ Б. полуострову и въ административномъ отношеніи. За исключеніемъ долины между р. Тимокомъ и устьями Дуная, Б. полуостровъ весь покрытъ горными цѣпями, образующими три главныя геологическія области. Одна, почти параллельная Адріатическому морю, начинается въ Австрійскихъ Альпахъ въ Кроаціи, спускается къ Ю подъ названіемъ Шара и Пинда и переходитъ въ Грецію. Другая, начинаясь въ Банатѣ, пересѣкаетъ Сербію и спускается къ ЮВ подъ названіемъ Деспото-Дага и Родопскихъ горъ. Это—центральное плато Б. полуострова. Наконецъ, третья, на С полуострова — Балканы. Горныя цѣпи весьма невыгодно вліяютъ на развитіе путей сообщенія на немъ. Въ культурномъ отношеніи Б. полуостровъ представляетъ до сихъ поръ нѣсколько совершенно отличныхъ одна отъ другой областей; нѣкоторыя изъ нихъ (напр., Албанія), пока еще мало доступны не только для культуры, но даже для изслѣдованія и изученія. Главныя изъ желѣзнодорожныхъ линій, связывающихъ Б. полуостровъ съ Европой и различныя области его между собой: Вѣна-Бѣлградъ-Нишъ-Ускюбъ-Салоники; Ускюбъ-Митровица и Салоники-Монастырь (Битоль); Тріестъ-Фіуме-Загребъ-Босна Бродъ-Бѣлградъ; Загребъ-Баньялука и Босна Бродъ-Сараево-Мостаръ-Рагуза; Нишъ-Софія-Тырново-Варна; Софія-Филиппополь-Адріанополь-Константинополь; Адріанополь-Сересъ-Салоники. Адріатическое побережье до сихъ поръ почти не связано желѣзнодорожнымъ сообщеніемъ съ внутренними частями полуострова. Греческія желѣзныя дороги не связаны ни съ одной изъ названныхъ выше магистралей и имѣютъ исключительно мѣстный характеръ. Портовъ, связанныхъ регулярными пароходными рейсами съ другими странами, всего 6: Варна, Константинополь, Салоники, Пирей (Аѳины), Патрасъ и Фіуме. Главный узелъ желѣзныхъ дорогъ и пароходныхъ сообщеній—Салоники. Вслѣдствіе чрезвычайной пестроты въ устройствѣ поверхности полуострова невозможно, даже въ общихъ чертахъ, опредѣлить его климатъ, флору и фауну, о которыхъ, а также объ этнографическомъ составѣ населенія см. въ описаніяхъ отдѣльныхъ странъ, его составляющихъ. Въ политическомъ отношеніи части Б. полуострова и прилегающіе къ нему острова принадлежатъ частью королевству Румыніи (Добруджа), австрійскимъ сербо-хорватскимъ землямъ: провинціи Далмація, Босніи и Герцеговины, королевствамъ Сербіи и Черногоріи, царству Болгаріи, европейскимъ владѣніямъ Турецкой имперіи и королевству Греціи.

В. Викторовъ.

Балканы (у древнихъ—Гемусъ, у болгаръ—Стара-Планина), горная цѣпь, прорѣзывающая Болгарію во всю ширину съ З на В, отъ рѣки Тимока, отдѣляющаго ихъ отъ юго-западныхъ отроговъ Трансильванскихъ Карпатовъ, до береговъ Чернаго морл. Длина цѣпи до 600 км., средняя ширина—около 30 км. Отъ рѣки Тимока до гор. Баба хребетъ идетъ въ юго-восточномъ направленіи, затѣмъ поворачиваетъ прямо на В—до Демиръ-Капійскаго горнаго узла, отъ котораго развѣтвляется на СВ и ЮВ. По своему общему характеру Б. представляютъ сплошной горный массивъ съ преобладаніемъ на З песчаника и известняка, въ центрѣ—гранитовъ и порфировъ, на В—мѣловыхъ породъ, съ широкими и высокими полянами, надъ которыми поднимаются на 300—400 м. конусообразныя вершины. Къ С хребетъ спускается широкими, постепенно понижающимися, терассами, покрытыми дубовыми и буковыми лѣсами, обильными текучими водами, образующими всюду цвѣтущія пастбища и роскошныя долины. Къ Ю, наоборотъ, Б. почти на всемъ своемъ протяженіи представляютъ крутую, безлѣсную стѣну, прерываемую кое-гдѣ глубокими и мрачными ущельями. Защищая южную Болгарію отъ сѣверныхъ вѣтровъ, Б. являются климатическою границею первостепенной важности. Геологически, гидрографически, географически Б. дѣлятся на три главныя группы: 1) Западные Б.—отъ рѣки Тимока до Искарскаго прохода, 2) Средніе Б.—отъ Искарскаго прохода до Сливенскаго водораздѣла, и 3) Восточные Б.—отъ Сливенскаго водораздѣла до береговъ Чернаго морл. Массивъ Западныхъ Б. поднимается, по мѣрѣ отклоненія къ ЮВ, отъ 695 м. (вершина Вершка-Чука) до 2000 м. и болѣе, въ своей центральной части, и потомъ снова понижается къ рѣкѣ Искару. На своемъ протяженіи Б. принимаютъ разныя мѣстныя названія (Кадыбоазскіе Б., Бѣлоградчикскіе Б., Чипоровскіе Б., Берковскіе Б., Врачанскіе Б.), въ большинствѣ случаевъ—по именамъ ближайшихъ городовъ. Самая высокая его часть—до 1800 м. средней высоты — называется Чипоровскими Б. Здѣсь находится и самая высокая вершина Западныхъ Б., гора Миджоръ (2167 м.). Самую восточную часть Западныхъ Б. образуютъ живописные Врачанскіе Б., средняя высота которыхъ не превышаетъ 1000 м., хотя отдѣльныя вершины (гор. Першевица) поднимаются до 1500 м. Отъ Искарскаго прохода начинаются Средніе Б.—самая высокая часть хребта. Ихъ западная часть—до Арабконакскаго прохода—называется Голема-Планина. Она отличается крайне неправильнымъ строеніемъ и представляетъ множество безпорядочно разбросанныхъ горныхъ группъ, прорѣзанныхъ во всѣхъ направленіяхъ рѣчными долинами и ущельями. Ея главныя вершины—Мургашъ (1689 м.) и Козница (1638 м.). Восточнѣе Арабконакскаго прохода лежатъ гранитные Этропольскіе Б. (главная вершина Баба—1790 м.). Невысокая сѣдловина Голубецъ соединяетъ ихъ съ сѣверо-западными отрогами Средней Горы. Горная цѣпь Средней Горы тянется до рѣки Тунджи параллельно Старой Планинѣ и представляетъ какъ бы ея отроги. Она отдѣляется отъ Ст. Планины рядомъ плодородныхъ долинъ (знаменитая «Розовая долина» Казанлыка) и связывается съ нею тремя сѣдловинами. Она значительно ниже Старой Планины; средняя ея высота—около 1000 м., но ея отдѣльныя вершины поднимаются выше 1500 м. (Богданъ—1573 м.). Средняя Гора очень живописна, лѣсиста и сравнительно густо заселена. Своими юго-западными отрогами она связывается съ Родопами, являясь, такимъ образомъ, какъ бы промежуточнымъ звеномъ между ними и Старою Планиною. На В отъ Этропольскаго Б. лежатъ Златишскіе и Тетевенскіе Б. (гора Паскала—2032 м.) слу-

жащіе водораздѣломъ рѣки Вида и Осома, и затѣмъ самая высокая часть хребта: Троянскіе и Калоферскіе Б. Ширина хребта достигаетъ 40 км., а средняя высота—1900 м. Здѣсь находятся и самыя высокія вершины Б.—Амбарица (2260 м.) и Юмрукчалъ (2385 м.). Здѣсь же берутъ начало рѣки: Осомъ, текущая на С и Стрема и Тунджа, текущія на Ю. Отсюда на В хребетъ замѣтно понижается, а площадь его расширяется какъ къ С, такъ и къ Ю. До Хаинъ-Боазскаго прохода онъ носитъ названія Шипкинскихъ и Трѣвненскихъ Б. (Чифутъ—1523 м.), а отъ этого прохода на В—Твердишскихъ и Сливенскихъ Б. (средняя высота—около 900 м.), служащаго водораздѣломъ между притоками Дуная и Б. Камчіи, впадающей въ Черное море, съ одной стороны, и притоками Марицы, впадающей въ Эгейское море, съ другой. Восточныя вершины Сливенскихъ Б. образуютъ границу Среднихъ Б. Восточные Б., въ отличіе отъ сплошного массива Среднихъ Б., развѣтвляются на много горныхъ цѣпей, расходящихся широко на СВ и ЮВ. Къ В онѣ быстро понижаются, и за Котленскими Б., въ которыхъ еще встрѣчаются вершины въ 1000 м. и болѣе, ихъ средняя высота не превышаетъ 500 м. Одна изъ ихъ особенностей та, что всѣ рѣки, берущія здѣсь начало, текутъ не поперекъ хребта, а вдоль его. Восточные Б. дѣлятся, въ свою очередь, на три главныя группы: 1) Коджа (или Големъ) Б., 2) Сакаръ Б. и 3) Чаталъ Б. Коджа Б. идетъ прямо на В и на своемъ протяженіи принимаетъ различныя мѣстныя названія: Котленскихъ Б. (Разбойна—1125 м.), Вербишскихъ Б. (Тепегиозъ-Баиръ—927 м.), Карнобатскихъ Б. (Адамдоръ—645 м.) и, наконецъ, Камчійскихъ и Айтоскихъ Б., которые за Айваджинскимъ переваломъ переходятъ въ Эминскіе Б., входящіе въ море обнаженнымъ мысомъ Эмине (60 м.). Сакаръ Б., заполняющіе рѣчную область Б.—Камчіи, идетъ въ сѣверо-восточномъ направленіи и на своемъ протяженіи принимаетъ имена Преславскихъ Б. (высшая точка—734 м.), Провадійскихъ Б. (верш. Орливерхъ—559 м.) и Авренскихъ горъ, заканчивающихся у гор. Варны и устья рѣки Б. Камчіи. Чаталъ Б., заполняющіе пространство между рѣкой Луда-Камчія и Айтоска, идетъ въ юго-восточномъ направленіи и называется: Ечерскими Б. (до 900 м. высоты), Стидовскими Б. и Гребенецъ Б., юго-восточные склоны которыхъ спускаются къ морю между гг. Анхіело и Месемврію. Вопреки своей давнишней репутаціи Б. едва ли могутъ считаться трудно-проходимыми, еще менѣе—недоступными. Не говоря о многочисленныхъ перевалахъ, доступныхъ лишь для пѣшеходовъ и вьюковъ, чрезъ хребетъ имѣется не менѣе 15 сравнительно удобныхъ переваловъ, съ колесными путями. Болѣе замѣчательные изъ нихъ слѣдующіе. Въ Западныхъ Б.: 1) Петроханскій—поднимающійся до 1526 м. и славящійся своею красотою. До недавняго времени—главный путь сообщенія между Софіею и западными придунайскими городами. 2) Искарскій, пробитый рѣкой въ самой толщѣ хребта. По немъ проходитъ рельсовый путь, соединяющій Софію съ Плевною и Варною. Въ Среднихъ Б.: 1) Арабконакскій—одинъ изъ самыхъ удобныхъ, соединяетъ Софійскую и Орханійскую долины; 2) Троянскій, поднимающійся до 1683 м., соединяющій города Сопотъ и Карлово; 3) Русалійскій, самый высокій (1900 м.), соединяющій Новосело съ городомъ Калоферомъ; 4) Хаинъ-Боазскій—самый низкій въ этой части Б., 682 м., и памятные по войнѣ 1877 г. Имитлійскій и Шипкинскій перевалы. Имитлійскій перевалъ проходитъ между селами Скобелево и Шеиново къ Туловскому полю. Этимъ переваломъ шли, по поясъ въ снѣгу, подъ Рождество 1877 г. русскіе полки и болгарскіе ополченцы въ рѣшительный бой, закончившійся плѣненіемъ арміи Вессель-паши. На второмъ перевалѣ, подъ горой Св. Николая, разыгрались памятные шипкинскіе бои. Перевалъ достигаетъ высоты 1326 м. Съ него открывается чудный видъ на Ю, гдѣ у подножья хребта разстилается роскошная Казанлыкская долина. У выхода изъ прохода село Шипка, а передъ нимъ принадлежащія Россіи зданія монастыря, семинаріи и инвалиднаго дома, воздвигнутыя въ 1902 г. Перевалъ украшенъ многочисленными памятниками въ честь павшихъ при оборонѣ Шипки. Изъ переваловъ Восточныхъ Б. болѣе важны: Айваджійскій, соединяющій Варну съ Бургасомъ, Дервентскій, соединяющій Пазаръ съ Эски-Джумаею, и Мокренскій, служащій продолженіемъ проходовъ Котленскаго и Вербишскаго. Вообще, проходовъ здѣсь много, и всѣ они сравнительно низки, что, однако, не мѣшаетъ Восточнымъ Б. оставаться трудно проходимыми вслѣдствіе широты, разбросанности и капризнаго строенія образующихъ ихъ горныхъ цѣпей. Во время турецкаго владычества они были сильно укрѣплены (крѣп. Шумла) и имѣли значительное турецкое населеніе, вслѣдствіе чего русскія войска были принуждены въ 1877 г. выбрать для своего наступленія иной путь. Въ 1829 г. армія Дибича перешла Б. именно въ этой части. Въ геологическомъ, естественно-историческомъ и историко-археологическомъ отношеніяхъ Б. еще мало изслѣдованы.—См. Kanitz, «Donau-Bulgarien und der Balkan»; Ж. Юркевичъ, «Двадцатипятилѣтіе Княжества Болгаріи» («Землевѣдѣніе», т. I, Софія, 1904); А. Ширковъ, «България или Географ. бѣлѣжки» (Софія, 1910). *И. Калина.*

Балкарія, дикая горная страна у подножья высочайшихъ послѣ Эльбруса горъ Кавказа: Дыхъ-тау (5169 м.), Коштанъ-тау (5147 м.), Шхары (5194 м.) и друг. Она занимаетъ верховья р. Балкарскаго Черека и населена балкарами (до 5000 чел.), покоренными въ серединѣ прошлаго столѣтія. Мѣстность высокая, каменистая, мало удобная для поселенія и мало лѣсистая. Жители занимаются, главнымъ образомъ, скотоводствомъ, такъ какъ почти не имѣютъ мѣстъ, удобныхъ для хлѣбопашества. Главный аулъ Кунимъ (Кундюмъ). Климатъ довольно сухой; поэтому поля орошаются искусственно. Хребты и вершины Б. мало доступны; ледники—одни изъ самыхъ замѣчательныхъ на Кавказѣ. Въ эту мѣстность постоянно стремятся англійскіе альпинисты; двое изъ нихъ здѣсь погибли (въ 1888 г.). Изъ ледниковъ Б. въ особенности замѣчательны: Дыхъ-су, вѣроятно самый большой на Кавказѣ послѣ Бзинчи, и Агштанъ (Псеканъ-су или Ширивцикъ). Это огромный, весьма широкій и едва ли не самый красивый изъ глетчеровъ Кавказа. Къ В отъ него, въ верховьяхъ Акъ-су, находится значительный глетчеръ Штулу, черезъ который идетъ опасная дорога на перевалъ къ верховьямъ Ріона. Кромѣ этого опаснаго перевала, изъ Б. есть выходъ въ Дигорію черезъ перевалъ Штулу и въ нижнюю Сванетію черезъ ледникъ Ширивцикъ. Эта дорога едва доступна пѣшеходамъ. Наконецъ, на С выходъ по Череку въ Кабарду.—См. Динникъ, «Поѣздка въ Б.» («Записки кавк. отд. Имп. Русс. географ. Общ.», XIV, 1890).

Балкары, народъ тюркскаго происхожденія, живущій въ сѣверномъ Кавказѣ по верховьямъ Черека, въ нагорной части Нальчикскаго округа

Терской области (см. Балкарія). По мнѣнію В. Ѳ. Миллера, названіе Б. есть видоизмѣненіе имени тюркскихъ болгаръ или булгаръ. Когда Б. появились въ мѣстахъ ихъ нынѣшняго поселенія—не извѣстно; нѣкоторыя географическія названія въ Балкаріи позволяютъ предполагать, что до Б. здѣсь жили осетины-дигорцы, которые отчасти были вытѣснены новыми пришельцами, отчасти смѣшались съ ними. Этимъ смѣшеніемъ, вѣроятно, можно объяснить наблюдаемые среди Б. два типа: одинъ—съ рѣзко выраженными тюркскими чертами, другой—близкій къ осетинскому. Б. живутъ въ аулахъ (около 40); ихъ маленькія сакли выстроены изъ камня или глины и дерева. Главное занятіе—скотоводство (овцеводство). Б. говорятъ на одномъ изъ татарскихъ нарѣчій; они мусульмане-сунниты. Ихъ считается всего около 5000; они покорены русскими въ 1822 г.—См. В. Ѳ. Миллеръ, «О поѣздкѣ въ горскія Общества Кабарды и въ Осетію» («Извѣстія кавказскаго отдѣла Императорскаго Русскаго географическаго Общества», т. VIII); его же, «Матеріалы по археологіи Кавказа» (изданіе Московскаго археологическаго Общества, вып. 1); Динникъ, «Поѣздка въ Балкарію» («Записки кавказскаго отдѣла Имп. Русскаго географическаго Общества», XIV, 1890); Н. Вырубовъ, «Отчетъ о поѣздкѣ на Кавказъ» («Дневникъ антропологическаго отдѣленія Общества любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи», вып. IX, 1890); К. Усларъ, «Древнѣйшія сказанія о Кавказѣ» («Записки кавказскаго отдѣла Императорскаго Русскаго географическаго Общества», XII); Берже, «Краткій обзоръ горскихъ племенъ на Кавказѣ» («Кавказскій календарь», 1858).

Балкашины (въ старину также Балакшины и Болкошины), древній русскій дворянскій родъ, происходящій, по всей вѣроятности, отъ Василія Б., новгородскаго боярина (1475) и уже въ XVII в. раздѣлившійся на нѣсколько самостоятельныхъ вѣтвей: 1) отъ Ильи Гавриловича Б., владѣвшаго въ 1628—29 гг. помѣстьями въ Зубцовскомъ у.; 2) Наума Томиловича, получившаго въ 1683 г. вотчину въ Ржевскомъ и Зубцовскомъ уу.; 3) Филиппа Максимовича, пожалованнаго въ 1671 г. вотчиною въ Зубцовскомъ у.; 4) Ивана Яковлевича, владѣвшаго въ 1625 г. помѣстьями въ Ржевскомъ у.; 5) новгородскаго городового дворянина Никифора Васильевича, владѣвшаго въ 1649 г. помѣстьемъ въ Новгородскомъ у., и 6) Якова Гавриловича, верстаннаго помѣстьемъ въ 1678 г., въ Верхоломовскомъ у. Изъ всѣхъ этихъ вѣтвей Правительствующимъ Сенатомъ утверждено въ древнемъ дворянствѣ только потомство Филиппа Максимовича, записанное въ VI ч. родословной книги Тверской губ. *В. Р—въ.*

Балконное цвѣтоводство. Балконъ, какъ мѣсто, обильное свѣтомъ, очень пригоденъ для разведенія цвѣтовъ. Крошечные балкончики надо украшать одними вьющимися растеніями, да по угламъ, если найдется мѣсто, можно поставить высокія растенія. Балконы нѣсколько большаго размѣра можно украшать зелеными растеніями или же располагать по заднимъ стѣнкамъ тоже вьющіяся растенія, а на передней—петуніи и низкорослые Tropaeolum, которые надо сажать въ высокіе и узкіе ящики, занимающіе мало мѣста. Такой балконъ можно превратить и въ бесѣдку, сдѣлавъ надъ нимъ стеклянную или желѣзную крышу, подъ которую пустить вьющіяся растенія. Изъ вьющихся растеній можно рекомендовать для балконовъ скоро растущія: Cephalondra, Melothria, Mikonia, Pilogyne и Tropaeolum, а также красивые, крупноцвѣтные ломоносы (Clematis languinosa patens, Sophiae и пр.); на зиму ихъ надо вносить въ теплое помѣщеніе. Изъ древесныхъ вьющихся растеній подходятъ дикій виноградъ (Ampelopsis) и американскіе виды виноградной лозы (Vitis Labrusca, riparia, vulpina и проч.). Для юга Россіи можно рекомендовать глицинію (Wistaria chinensis), а въ теплыхъ мѣстахъ ее можетъ замѣнить плющъ.

Балконъ (*франц.* и *исп.* balcon, *итал.* balcone, *нѣм.* Balkon), выступающая на фасадѣ зданія площадка, обнесенная рѣшеткой или балюстрадой. Въ зависимости отъ этажа и отъ обработки фасада Б. своими внѣшними частями или опираются на колонны, или же дѣлаются висячими, т.-е. устраиваются на металлическихъ кронштейнахъ или на выпущенныхъ впередъ концахъ балокъ, а также на задѣланныхъ въ каменную стѣну рельсахъ. Устройство ихъ бываетъ весьма различно. Самое прочное заключается въ томъ, что въ каменную стѣну, по всему протяженію будущаго Б., задѣлываютъ однимъ концомъ въ стѣну нѣсколько рельсовъ; они располагаются между собою на разстояніи отъ 12 верш. до 1 арш. и выпускаются наружу отъ 1 до $1^1/_2$ арш. Свободные наружные концы рельсовъ стягиваются полосовымъ желѣзомъ, а промежутки между ними заполняются сводиками въ полкирпича, на портландскомъ цементѣ. Снизу сводики подштукатуриваются, а сверху выстилаются, по забуткѣ, каменною лещадью или искусственными плитками, «метлахскими» и т. п.—Стойки рѣшетки укрѣпляются въ концы рельсовъ или въ полосовое желѣзо, а концы ея поручня задѣлываются въ стѣну. Такіе Б. очень прочны, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, дороги и грузны. Поэтому чаще примѣняютъ другой способъ устройства: по рельсамъ дѣлаютъ настилъ изъ сосновыхъ $1^1/_2$ верш. толщины досокъ, а снизу—подшивку изъ болѣе тонкихъ досокъ. Чтобы доски не гнили, ихъ сверху покрываютъ рольнымъ (листовымъ) свинцомъ или листовымъ желѣзомъ, которое окрашиваютъ масляной краской; а чтобы желѣзо не гремѣло подъ ногами, подъ него подкладываютъ войлокъ. Стойки рѣшетки укрѣпляютъ въ доски. Металлическая рѣшетка замѣняется мраморною или отливною цементною балюстрадою обыкновенно тогда, когда Б. устраивается на выступѣ стѣны нижняго этажа или на колоннахъ. Б. городскихъ домовъ можно придавать сравнительно небольшіе размѣры, отъ 1 до 2 арш. ширины и отъ 2 до 5—7 арш. длины. Въ деревенскихъ и дачныхъ домахъ Б., назначенные для продолжительнаго пребыванія, дѣлаются до 6 арш. ширины и отъ 8 до 10 арш. длины. Подобные Б., въ случаѣ расположенія ихъ въ 1 этажѣ, обыкновенно называются «террасами». Въ сравнительно недавнее время въ нашей архитектурѣ, преимущественно въ Петербургѣ, вошли въ употребленіе такъ назыв. теплые Б., т.-е. висячіе выступы на фасадахъ на подобіе шкаповъ, которые дѣлаются высотою или въ одинъ этажъ, или въ два, или въ большее число этажей. Если они устраиваются на надворномъ или садовомъ фасадѣ, то ихъ можно начинать съ земли; если же они приходятся на уличномъ фасадѣ, то ихъ надо дѣлать висячими, чтобы не отнимать мѣста у тротуара. Въ такомъ случаѣ ихъ располагаютъ на крѣпкихъ желѣзныхъ кронштейнахъ, которые задѣлываются въ стѣну или обкладываются выпускными рядами кирпича, или же маскируются снаружи алебастровой лѣпной работой, или цинковой штампованной обкладкой, которымъ придается форма архитектурно-обработаннаго каменнаго кронштейна. Иногда, впрочемъ, Б. основывается на настоящихъ кронштейнахъ изъ тесоваго камня какой-либо тверг-

дой породы. На концы кронштейновъ кладутъ параллельно фасаду рельсы или полосовое желѣзо и на приготовленной такимъ образомъ рамкѣ выводятъ боковыя и лицевую стѣнки Б.; во всѣхъ Б. обыкновенно дѣлаются окна. Вверху эти стѣнки оканчиваются на уровнѣ потолка одного изъ слѣдующихъ этажей. Сверху такого теплаго Б. устраивается или открытый Б., или дѣлается крыша. Стѣны теплаго Б. выводятся, большею частью, для уменьшенія его вѣса, только въ два кирпича толщиною и изъ пустотѣлаго кирпича. Оконныя рамы дѣлаются двойныя, а потолокъ теплый, какъ въ жилыхъ покояхъ. Съ комнатой такіе Б. соединяются аркой во всю свою ширину. Эта архитектурная форма имѣетъ свои выгоды и невыгоды. Первыя сводятся къ тому, что эти Б. увеличиваютъ внутреннія помѣщенія, и, по своей живописности, очень украшаютъ фасадъ; благодаря своимъ боковымъ окнамъ, даютъ возможность смотрѣть вдоль той улицы, на которую выходитъ фасадъ, чего зимою изъ обыкновенныхъ оконъ дѣлать нельзя; но зато они отнимаютъ у комнаты много свѣта, стоютъ довольно дорого и, наконецъ, вслѣдствіе того, что всѣ ихъ стѣны наружныя, они зимой бываютъ довольно холодны, такъ что въ нихъ долго сидѣть неудобно.

Балконъ въ театрѣ—одиночныя мѣста, расположенныя между ложами или (въ нѣкоторыхъ театрахъ) впереди ложъ опредѣленнаго яруса.

Балки, село Таврической губ., Мелитопольскаго уѣзда, при рѣкѣ Конкѣ. 5700 жит.; значительная торговля какъ постоянная, такъ и на базарахъ и ярмарочная.

Балкообразное желѣзо или камацитъ, *минер.*, бѣдное никкелемъ желѣзо метеоритовъ (см.), весьма легко разъѣдается кислотами, дѣлается сѣрымъ и матовымъ. Образуетъ системы узкихъ параллельныхъ палочекъ, пересѣкающіяся подъ различными углами.

Бал-курай или Курай (по-киргизски медовый тростникъ, Dorema ammoniacum Don.), растеніе изъ семейства зонтичныхъ, родомъ изъ Персіи, встрѣчается также и въ средней Азіи. Настоящее песчаное растеніе, вышиною до 6—7 фут. Стебель и листья передъ цвѣтеніемъ прекраснаго желто-зеленаго цвѣта и покрыты бѣлымъ налетомъ, который послѣ цвѣтенія и у засушенныхъ экземпляровъ осыпается. Корни очень богаты млечнымъ сокомъ, который вытекаетъ изъ нихъ крупными каплями, насыщающими песокъ. Такой же сокъ вытекаетъ и изъ растенія, особенно у основанія лучей зонтика, и образуетъ такъ называемую амміачную камедь (Gummi ammoniacum). Камедь употребляется въ медицинѣ какъ средство, раздражающее слизистыя оболочки, способствующее всасыванію нарывовъ и пр.

Балкъ, древній русскій дворянскій родъ, происходящій отъ лейтенанта шведской службы Лоренса-Андрея Балка, сынъ котораго Корнилій усъ, плѣненный русскими, принялъ православіе съ именемъ Михаила. Родъ Б. записанъ въ VI ч. род. кн. губ. С.-Петербургской и Новгородской.

Балкъ, Матрена, см. Монсъ, Анна.

Балкъ-Полевы, древній русскій дворянскій родъ, происходящій отъ лифляндскаго дворянина Николая Ивановича фонъ Балкена, вступившаго въ русскую службу въ 1653 г. Внукъ его Павелъ Ѳедоровичъ женился на Маріѣ Ѳедоровнѣ Полевой и по указу Петра I сталъ именоваться Балкъ-Полевымъ. Родъ Б.-Полевыхъ записанъ въ VI часть родословной книги Московской губерніи и имѣетъ гербъ, внесенный во II часть «Общаго Гербовника». *Р—в.*

Баллабиле (*итал.* Ballabile, «танцеобразно», *муз.*), въ оперной музыкѣ (особенно въ томъ ея жанрѣ, который носитъ названіе opera à spectacle) нерѣдкое обозначеніе небольшихъ балетныхъ эпизодовъ.

Баллаги (Ballagi): 1) Маврикій (его настоящая фамилія была Блохъ), венгерскій лингвистъ и богословъ (1815—91), родомъ еврей. Желая способствовать ассимиляціи послѣднихъ съ мадьярами, Б. предпринялъ переводъ Библіи на венгерскій языкъ, снабдивъ его критическими и экзегетическими примѣчаніями, но выпустилъ только пятокнижіе Моисея и книгу Іисуса Навина (Пештъ, 1840—43). Перейдя въ протестантство, онъ занялъ профессорскую каѳедру въ евангелическомъ лицеѣ въ Сарвашѣ. Въ 1848 г. сначала былъ секретаремъ генеральнаго штаба при Гергеѣ, затѣмъ секретаремъ военнаго министерства. Извѣстностью своею Б. обязанъ работамъ по изслѣдованію мадьярскаго языка: «Ausführliche theoretisch-praktische Grammatik der ungarischen Sprache» (Пештъ, 1843; 8-е изд., 1881); «Vollständiges Wörterbuch der ungar. und deutschen Sprache» (Пештъ, 1843; 5-е изд., 1881); «Magyar nyelv teljes szótára» (полный словарь венгерскаго языка, Пештъ, 1873); два послѣдніе труда Б. составляютъ цѣнный вкладъ въ лексикографическую литературу мадьярскаго языка. Далѣе слѣдуетъ отмѣтить его «Сборникъ мадьярскихъ пословицъ» (Пештъ, 1850; 2-е изд. 1855).—2) Аладоръ, сынъ Маврикія, венгерскій историкъ (род. въ 1853 г.), профессоръ новой исторіи въ будапештскомъ университетѣ; напечаталъ на мадьярскомъ языкѣ: «Исторію королевско-венгерской гвардіи» (1877); «Исторію книгопечатанія въ Венгріи» (1878); «Кольберъ» и др.—3) Гёза, братъ предыдущаго (род. въ 1851 г.), историкъ. Его труды: «Политическая литература въ Венгріи до 1825 г.» (1888); «Эпоха національнаго государственнаго строенія 1815—47» (въ IX томѣ «Исторіи венгерской націи»).

Баллада (въ поэзіи). У южно-романскихъ народовъ это слово первоначально означало пѣсню, подъ пѣніе которой ритмически двигался танцующій хоръ. Это былъ пережитокъ первобытнаго синкретизма: изъ древнѣйшаго пласта хоровой обрядовой поэзіи выдѣлились постепенно отдѣльные эпическіе и лирическіе жанры—французскія chansons à danse, caroles, провансальскій balada, dansa и т. д. Содержаніе пѣсни, подъ которую плясали, носило эпико-лирическій характеръ; его сохранила Б. германскихъ народовъ (за ними и русская), являющаяся промежуточной формой между эпической и лирической поэзіей, повѣствовательнымъ стихотвореніемъ въ пѣсенной формѣ. Главное значеніе придается настроенію, вызываемому разсказомъ; содержаніе послѣдняго—лишь средство вызвать извѣстное чувство. Первое историческое свидѣтельство о пѣснѣ, сопровождающей хороводъ у романскихъ народовъ, относится къ серединѣ IX вѣка. Написанная около этого времени латинская легенда разсказываетъ объ одной побѣдѣ Клотара II и добавляетъ: «Пѣсня объ этой побѣдѣ общеизвѣстна; во время пѣнія ея женщины исполняютъ круговой танецъ»; тутъ же приводятся (въ латинской передачѣ) первая и послѣдняя строфы. Здѣсь имѣется въ виду, слѣдовательно, эпическая плясовая пѣсня. Позже, въ XI вѣкѣ, другая легенда передаетъ первую строфу народной плясовой пѣсни; разсказывается, какъ нѣсколько мужчинъ танцовали и пѣли при этомъ:

Equitabat Bovo—per silvam frondosam
Ducebat sibi—Morsuindem formosam.
Quid stamus? Cur non imus?

Изъ этой строфы ясно, что эпическая пѣсня являлась аккомпаниментомъ къ танцу; каждая строфа

состояла изъ двухъ стиховъ съ припѣвомъ, и каждый стихъ имѣлъ два повышенія со слабой цезурой. Въ XII в. такія пѣсни во Франціи назывались «caroles»; по Гастону Парису, ихъ исполняли обыкновенно женщины (также и мужчины съ женщинами), которыя танцовали подъ предводительствомъ запѣвалы; послѣдній «велъ пѣсню», остальные подхватывали припѣвъ. Строфа такой carole состояла изъ двухъ стиховъ и припѣва. Такая характеристика подходитъ и къ Б.; несомнѣнна однородность этихъ жанровъ. Провансальскіе трубадуры первые дали Б. болѣе или менѣе опредѣленную литературную форму. Различіе между провансальской balada и dansa было, повидимому, чисто-формальнымъ: dansa должна была состоять изъ трехъ строфъ, каждый стихъ ея изъ восьми слоговъ, а припѣвъ (исполнявшійся хоромъ) являлся въ началѣ всего стихотворенія и въ концѣ каждой строфы; Б. же (называвшаяся также bal) могла имѣть неограниченное число строфъ и требовала инструментальнаго сопровожденія, котораго не знала dansa. Классическую форму Б. получила въ сѣверной Франціи. По мнѣнію Pasquier («Recherches sur la France») Б. вошла въ моду при Карлѣ V. Фруассаръ былъ однимъ изъ первыхъ, культивировавшихъ этотъ жанръ. Eustache Deschamps, написавшій 1175 Б., опредѣлилъ въ «Art de dictier et fere ballade et chant royaux» (1392) законы Б. Здѣсь Б. уже совершенно отдѣлена отъ танцевъ и стала тѣмъ, что французы называютъ poème à forme fixe; старый терминъ, такимъ образомъ, понимается уже по новому. Отнынѣ Б. подчинена строгимъ правиламъ: 1) она должна имѣть припѣвъ (ср. франц. поговорку: c'est le refrain de la ballade,—то, что безъ конца повторяется), состоящій обычно изъ одной строки; 2) число куплетовъ (строфъ) не должно превышать трехъ (пять куплетовъ превращаютъ Б. въ Chant royal, шесть—въ double Ballade); 3) во всѣхъ трехъ строфахъ повторяются тѣ же риемы, причемъ онѣ должны переплетаться опредѣленнымъ образомъ; 4) Б. должна имѣть envoi. Этотъ классическій родъ Б. разрабатывали Alain Chartier, Charles d'Orléans, Villon, Christine de Pisan и Clément Marot. Въ XVI вѣкѣ Б. была осуждена школой Ронсара: du Bellay (въ 1550 г.) говоритъ о ней въ «Défense et Illustration de la Langue française»: «Laisse moi aux Jeux Floraux de Toulouse toutes ces vieux poésies Françoises comme ballades»; такъ же отрицательно отнесся къ этому жанру Vauquelin de la Fresnaye въ своемъ «Art poétique». Въ XVII вѣкѣ Лафонтенъ (въ ранній періодъ, до «Басенъ») и, вслѣдъ за нимъ, г-жа Дезульеръ (Deshoulières) пытались возродить Б., но безуспѣшно. Мольеръ такъ выразился о ней въ «Femmes savantes»:

La ballade, à mon goût, est une chose fade,
Ce n'en est plus la mode, elle sent son vieux temps.

а Буало въ «Art poétique» осудилъ ее словами:

La ballade, asservie à ses vieilles maximes,
Souvent doit tout son lustre au caprice des rimes.

Въ XIX вѣкѣ во Франціи начали подражать фантастическимъ шотландскимъ и нѣмецкимъ Б. (см. ниже), въ особенности первымъ, и терминъ Б. получилъ на французской почвѣ новое значеніе. Въ этомъ духѣ Б. писали: Мильвуа (Millevoye): «La Fiancée», «Le Festin de la Châtelaine», «L'Orphelin», «La Feuille du Chêne» (сюжетъ Ивиковыхъ журавлей), «Harald aux longs cheveux», «La Bachelette», «Le Premier Baron chrétien», «L'Adieu de la Jouvencelle» и др.; Викторъ Гюго—сборникъ «Odes et Ballades» («Les Deux Archers», «La Fée et la Péri», «La Fiancée du timbalier», «La Passe d'armes du roi Jean», «La Légende de la Nonne», «La Ronde du Sabbat» и т. д.); Мартэнъ (Martin), Франсуа Барильо (Barillot), Александръ Дюма (ср. пародію на этотъ жанръ Альфреда Мюссе—«Ballade de la lune»). Парнасцы старались возродить старый жанръ классической Б. въ стилѣ Вильона и Маро: Теодоръ де Банвилль написалъ «Trente-six ballades joyeuses», Франсуа Коппе—«Sept ballades de bonne foi», лучшія изъ которыхъ: «Ballade du vieil homme sans postérité» и «Ballade en faveur des ratés». Упомянемъ еще, что во Франціи слово ballade имѣетъ иногда значеніе танца: «La demoiselle du château dansait une ballade avec son fiancé», говоритъ Шатобріанъ; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ ballade означаетъ общественный балъ: «Une jeune fille, qui irait à la ballade sans un garçon, est méprisée de ses compagnes» (V. Hugo).—Въ Италіи Б. имѣла то же происхожденіе, что и въ Провансѣ: ballata называлась пѣсня, сопровождавшая танецъ. Въ XII в. эти пѣсни были лирическими стихотвореніями, большей частью, эротическаго содержанія; что касается формы, то въ итальянскихъ Б. envoi помѣщалось въ началѣ и называлось entrata. Многіе итальянскіе поэты дѣлятъ Б. на четыре части: 1) epodo, 2) и 3) mutazioni, 4) volta. Наиболѣе извѣстныя изъ старинныхъ литературныхъ Б. принадлежатъ Петраркѣ и Данте (въ «Vita nuova»). Терминъ Б. отъ романскихъ народовъ распространился по всей Европѣ.—Въ Англію онъ перешелъ, быть-можетъ, съ завоевателями-норманнами и былъ примѣненъ для обозначенія мѣстнаго національнаго жанра—героическихъ народныхъ пѣсенъ, мрачнаго, частью фантастическаго характера (popular ballads). Англійскія и шотландскія Б. не связаны строго опредѣленной формой; лишь припѣвъ, повторенія и аллитерація играютъ въ нихъ роль; число строфъ, структура ихъ и проч. не ограничены никакими правилами. Записи шотландскихъ Б. появились уже въ началѣ XVIII в., но лишь изданіями Allan'a Ramsay («Evergreen» и «Tea Table Miscellany») и епископа Перси (Percy, «Reliques of Ancient English Poetry», 1765) было положено начало серьезному собиранію и изученію англійскихъ и шотландскихъ Б. О происхожденіи ихъ много спорили и одно время приписывали сочиненіе ихъ коллегіи профессіональныхъ цѣвцовъ; но это продолжалось лишь до того времени, пока къ изученію ихъ не былъ примѣненъ сравнительный методъ; тогда выяснилось, что эти Б., параллели которымъ можно найти во всей Европѣ, являются такимъ же незапамятнымъ достояніемъ народовъ, какъ и сказки. Не говоря о многихъ мотивахъ, поэтическіе пріемы этихъ пѣсенъ (напримѣръ, буквальныя повторенія словъ дѣйствующихъ лицъ, постоянное употребленіе извѣстныхъ чиселъ, какъ 3 и 7, представленіе обычныхъ предметовъ жизни золотыми и серебряными и т. п.) оказываются, бо́льшею частью, общими всѣмъ народамъ. Эти изслѣдованія сильно ограничили прежнія теоріи о переходѣ и заимствованіи Б. Эндрью Лэнгъ (Andrew Lang) окончательно установилъ самозарожденіе главныхъ типовъ европейскихъ Б. Онъ отмѣтилъ, впрочемъ, также случаи литературнаго вліянія на народныя Б. (напримѣръ, въ Б. о королѣ Артурѣ), нѣкоторыя несомнѣнныя заимствованія и т. п. Замѣтимъ еще, что въ Англіи слово Б. имѣетъ синонимами song и, отчасти, rondeau. Интересны такъ назыв. Border-ballads (пограничныя Б.), изображающія борьбу на границѣ Англіи и Шотландіи. Къ наиболѣе популярнымъ англійскимъ и шотландскимъ Б. принадлежатъ Б. о Робинѣ Гудѣ, о красавицѣ Розамундѣ, о двухъ сестрахъ,—очень распространенная и въ скандинавскихъ стра-

нахъ (злая сестра топитъ добрую въ морѣ и завладѣваетъ ея женихомъ; прохожій пѣвецъ дѣлаетъ изъ тѣла утопленницы арфу и является съ нею на свадьбу убійцы; арфа поетъ о преступленіи, и злодѣйка падаетъ мертвой), объ Эдвардѣ (переведена гр. А. Толстымъ). Изъ поэтовъ Б. писали: Роб. Бёрнсъ (знаменитая «Пѣсня о нищихъ»), Т. Муръ, Соути, Кэмпбель, В. Скоттъ, Кольриджъ и др. Того же типа, что въ Англіи—Б. скандинавскихъ народовъ.—Въ Скандинавіи Б. долгое время оставалась въ связи съ танцемъ (въ Швеціи—можетъ-быть, до XVIII в.), а на Фэрёйскихъ островахъ и понынѣ сохраняется этотъ пережитокъ старины. Родиной средневѣковой скандинавской Б. считается Данія; шведскія Б. гораздо малочисленнѣе, и во многихъ случаяхъ восходятъ къ датскимъ. Золотымъ вѣкомъ Б. въ Даніи и Швеціи были XIII и XIV столѣтія; въ это время въ Даніи образовался циклъ Б. о Марекѣ Стигѣ, въ Швеціи—о сыновьяхъ Альгота и проч. Скандинавы черпали также матеріалы для Б. изъ своихъ старыхъ сагъ; такъ, напримѣръ, сага о любви Гагбарда и Сигны ожила новой жизнью въ знаменитой датской Б. Норвежцы брали сюжетъ, главнымъ образомъ, изъ сказочныхъ сагъ; норвежскія Б. стоятъ въ художественномъ отношеніи далеко позади датскихъ, хотя и свидѣтельствуютъ о богатой и причудливой фантазіи. Общій характеръ скандинавскихъ Б. героическій и мрачно-меланхолическій; онѣ риемованы, и размѣръ ихъ, вопреки размѣру древнесѣверныхъ стиховъ, основанъ исключительно на чередованіи ударенія; повторяющійся припѣвъ—также ихъ характерная черта; весь лирическій элементъ сосредоточенъ именно въ этомъ припѣвѣ, что обусловливается древнимъ исполненіемъ (сопровожденіемъ танца). Литературное развитіе Б. получила въ скандинавскихъ странахъ у Эленшлегера, Аттербома, Гейера, Стагнеліуса и друг.—Въ Германіи слово Б. употребляется тоже для обозначенія стихотвореній типа англійскихъ, шотландскихъ и скандинавскихъ пѣсенъ; содержаніе ихъ отличается мрачнымъ, фантастическимъ колоритомъ и направлено къ вызыванію опредѣленнаго настроенія въ слушателѣ; форма свободна. Этотъ жанръ распространился въ Германіи съ послѣдней трети XVIII столѣтія. Достаточно упомянуть о всѣмъ извѣстныхъ Б. Бюргера, Гёте, Шиллера, Уланда, Гейне.—Съ точки зрѣнія поэтики между Б. и романсомъ очень трудно провести опредѣленную грань. Первоначально слово романсъ обозначало испанскія лиро-эпическія народныя стихотворенія (напр., романсы о Сидѣ); французы стали называть этимъ словомъ чисто-лирическія любовныя стихотворенія, тогда какъ англичане примѣняли его къ чисто-эпическимъ поэмамъ изъ рыцарской жизни и къ романамъ, сохранивъ для эпико-лирическихъ произведеній имя Б. Въ Германіи и Скандинавіи оба термина являются синонимами (ср. Cl. Wilkens, «Poesien. En Fremstiling af Poetikken paa psykologisk Grundlag», Копенгагенъ, 1893). И во Франціи иногда, по примѣру германцевъ, называютъ Б. народныя стихотворенія, отражающія національную старину.—Въ русской литературѣ Б. явилась сперва какъ подражаніе англійскимъ и, главнымъ образомъ, нѣмецкимъ Б. Первая русская Б. принадлежитъ Г. П. Каменеву (1772—1803)—«Громвалъ». В. А. Жуковскій (1783—1852), прозванный «балладникомъ», имѣетъ значеніе какъ переводчикъ: онъ далъ превосходные переводы Б. Бюргера (передѣлка «Леноры»), Шиллера, Гете, Уланда, Зейдлица, Соути, Мура, В. Скотта и написалъ оригинальную Б., «Свѣтлана» (1813). Извѣстны также Б. Пушкина, Лермонтова, Полонскаго («Солнце и мѣсяцъ», «Лѣсъ» и друг.), гр. А. Толстого, А. А. Фетаидр.—*Литература:* Chevalier, «Zur Poetik der Ballade» (Лпц., 1891); Henze, «Romanze und Ballade» (Варбургъ, 1878—79); Talvy, «Charakteristik der Volkslieder» (Лпц., 1840), Römer, «Die Volkstümlichen Dichtungen der Altprovenzalischen Lyrik» (Марбургъ, 1884); Goldschmidt, «Die deutsche Ballade» (Лпц., 1893) и др.—Сборники: *для Франціи:* J. Bujeaud, «Chansons populaires des provinces de l'Ouest» (Ніоръ, 1866); De Puymaigre, «Chansons populaires du pays Messin» (1865; 2-е изд., 1881); *для Прованса:* Damase Arbaud, «Chansons populaires de la Provence» (Э, 1862); *для Италіи:* Pitré, «Canti popolari siciliani» (Палермо, 1870—72); Nigra, «Canti popolari del Piemonte» (Туринъ, 1888); *для Англіи и Шотландіи:* Percy, «Reliques of ancient English poetry» (1765; перепзд. A. Schroer'омъ, Гейльброннъ, 1889); Child, «English and scottish popular ballads» (Бостонъ, 1882—88); W. Scott, «Minstrelsy of Scottish Border» (1830); *для Бретани:* H. de la Villemarqué, «Barzaz Breiz. Chansons populaires de la Bretagne» (П., 1840; 8-е изд., 1883); Luzel, Gwerziou Breiz izel» (Лоріанъ, 1868); *для Даніи:* Sv. Grundtvig, «Dan marks gamle Volkeviser I—VIII» (1863 слл.; со 2-й половины V т. продолжено А. Ольрикомъ); Axel Olrik, «Danske Volkeviser i Udvalg», I (2-е изд. 1908) и II (1908); W. Grimm, «Altdänische Heldenlieder» (1811; переводы); *для Норвегіи:* Landstad, «Norske Volkeviser» (1853); *для Швеціи:* Geijen och Afzelius, «Svenska Folkvisor» (1814—1817); A. J. Arwidsson, «Svenska Fornsånger» (1831—1842); *для Германіи:* Herder, «Volkslieder» (Лпц., 1825); Uhland, «Volkslieder» (Штуттгартъ, 1845); Kretschmar, «Volkslieder»; S. Albin, «Ballades et chants populaires de l'Allemagne» (переводы, П., 1841); *для Греціи:* Fauriel, «Chants populaires de la Grèce moderne» (переводы П., 1874—76); Legrand, «Chansons populaires grecques» (П., 1876) и др. Мать Андре Шенье написала этюдъ о Б. ея родной Греціи, а сынъ ея перевелъ нѣкоторыя изъ норвежскихъ Б., между прочимъ, одну, тожественную съ той, которую Шекспиръ вложилъ въ уста Офеліи, взявъ ее изъ англійской поэзіи. Популярность народныхъ Б. вызвала въ свое время рядъ поддѣлокъ, наиболѣе извѣстная изъ которыхъ — поддѣлка Меримэ («La Guzla»). Переводы иностранныхъ Б. на русскій языкъ, кромѣ извѣстныхъ переводовъ русскихъ писателей, см. еще въ сборникѣ Гербеля («Англійскіе поэты») и въ классной библіотекѣ Чудинова, въ выпускѣ: «Древне-сѣверныя саги и пѣсни скальдовъ». *Б. С.*

Баллада (*муз.*, *итал.* Ballata, *франц.* и *нѣм.* Ballade, *англ.* Ballad), первоначально обозначала плясовую пѣсню (отъ итал. ballo=пляска). Въ настоящее время Б. называютъ: 1) эпическое поэтическое произведеніе, положенное для пѣнія соло съ аккомпаниментомъ фортепіано (Б. Цумштега, К. Лёве, Ф. Шуберта); 2) драматическое произведеніе, съ болѣе широкой музыкальной разработкой (разными solo, хорами, дуэтами, тріо и другими ансамблями), напр., нѣкоторыя произведенія Шумана (форма, очень близкая къ кантатѣ или свѣтской ораторіи, почти не отличимая отъ нея); 3) инструментальная пьеса для скрипки, фортепіано (Шопенъ, Брамсъ), оркестра (Кюи въ одной изъ оркестровыхъ сюитъ) и т. д. Послѣдній видъ Б. носитъ программный характеръ, менѣе или болѣе выраженный (одна изъ балладъ Шопена, по преданію, навѣяна балладой Мицкевича «Свитезянка»). Форма Б. въ музыкально-архитектоническомъ отношеніи не отличается, такимъ образомъ, опредѣлен-

ностью и близка къ фантазіи, получая то или другое строеніе, въ зависимости отъ содержанія текста (вокальная Б.) или поэтической программы (инструментальная Б.).—См. статью Ф. Спитта, «Ballade» въ журналѣ «Deutsche Rundschau» за 1893 г.

Баллантайнъ, Джемсъ, оріенталистъ, см. Баллэнтайнъ.

Балланшъ (Ballanche), Пьеръ-Симонъ, французскій писатель (1776—1847). Эмигрировавъ изъ Франціи въ періодъ революціи, Б. вернулся въ Парижъ въ 1814 г. и здѣсь сдѣлался виднымъ членомъ общества литераторовъ, группировавшихся около m-me Рекамье и Шатобріана. Особенно цѣнился какъ талантливый стилистъ-прозаикъ и философъ-эклектикъ, у котораго мистическія и соціальныя идеи соединялись въ своеобразную философію исторіи. Изъ первыхъ его литературныхъ опытовъ брошюра: «Du sentiment considéré dans ses rapports avec la littérature et les arts» (Ліонъ, 1801) была направлена противъ монтаньяровъ. Начало извѣстности Б. положила символическая поэма его «Antigone» (1814), написанная прозой. Она можетъ служить введеніемъ къ историко-философскимъ сочиненіямъ Б., такъ какъ содержитъ въ зародышѣ ученіе его объ искупленіи, составляющее основаніе его философскаго міросозерцанія. За этимъ появился «Essai sur les institutions sociales dans leurs rapports avec les idées nouvelles» (П., 1818), гдѣ Б. старался примирить между собою воззрѣнія крайнихъ и либераловъ. Въ поэтической формѣ та же тема обработана въ діалогѣ: «Le vieillard et le jeune homme» (1819). Свою систему философіи исторіи Б. изложилъ въ двухъ сочиненіяхъ: «Essai de palingenésie sociale» и «Orphée» (1827—28), гдѣ онъ на примѣрѣ эллинской культуры пытается показать общія задачи и цѣли соціальнаго развитія. Въ 1831 г. Б. напечаталъ книгу «La ville des expiations», въ которой изображается Римъ какъ символическая арена, на которой человѣчество ищетъ пути для своего возрожденія. Синтезъ своей историко-философской системы Б. даетъ въ темномъ по стилю сочиненіи: «Vision d'Hebal, chef d'un clan écossais» (1832). Собраніе сочиненій Б. издано въ 1830 и 1835 г. Біографія Б. написана Ампером (1848) и Фагэ («Revue des Deux Mondes», 1893, I).—Ср. Frainnet, «Essai sur la philosophie de P.-S. Ballanche» (П., 1902).

Балларатъ (Ballarat), городъ въ штатѣ Викторія въ Австраліи, въ 118 км. къ ЗСЗ отъ Мельбурна. Вмѣстѣ съ мѣстечкомъ Б.-Истъ до 44 тыс. жит. Поселеніе возникло вслѣдствіе открытія чрезвычайно богатыхъ золотыхъ розсыпей въ 1851 г. Сначала золото находили на поверхности: теперь оно добывается въ рудникахъ на глубинѣ 600 м. Самый значительный въ Австраліи горный институтъ, много красивыхъ общественныхъ зданій и большой ботаническій садъ. Шерстопрядильни, мукомольные, пивоваренные и желѣзные заводы. Въ окрестностяхъ сильно развито овцеводство, дающее нѣкоторые изъ лучшихъ сортовъ шерсти въ мірѣ.

Балларъ (*франц.* Ballard), семейство французскихъ нотопечатниковъ, самая старая парижская фирма въ этой отрасли техники и промышленности послѣ Пьера Аттеньяна, умершаго, повидимому, около того времени, когда основатель «династіи» Б., Робертъ Б., началъ свое дѣло. Въ 1552 г., вмѣстѣ со своимъ зятемъ и компаньономъ Леруа (Le Roy), онъ получилъ патентъ на званіе поставщика нотъ къ королевскому двору (seul imprimeur de la musique de la chambre, chapelle et menus plaisirs du roi). Заручившись такой монополіей, возобновлявшейся для каждаго изъ наслѣдниковъ Роберта Б., фирма Б. совсѣмъ не совершенствовала техники производства и продолжала въ теченіе болѣе 200 лѣтъ употреблять тѣ же типы, для своего времени изящные, но впослѣдствіи устарѣвшіе, которые были сдѣланы еще въ 1540 г. Монополіи и фирмѣ Б. былъ положенъ конецъ только въ 1776 г. уничтоженіемъ патентовъ. Послѣднимъ представителемъ фирмы Б. былъ Пьеръ-Роберъ-Кристофъ Б. (съ 1763 по 1776 г.).

Балластъ: 1) желѣзнодорожный, часть верхняго строенія желѣзнодорожнаго пути, изъ щебня, гравія или крупнозернистаго песка, образующаго твердое и сухое основаніе для рельсовъ и шпалъ. Балластный слой придаетъ бо́льшую устойчивость шпаламъ и рельсамъ, распредѣляетъ давленіе, производимое движущимися поѣздами, на большую площадь и защищаетъ полотно дороги отъ дѣйствія мороза и размыва водою. На русскихъ желѣзныхъ дорогахъ Б., большею частью, принято насыпать въ два слоя, причемъ нормальная толщина верхняго слоя, изъ болѣе крупнаго матеріала, дѣлается отъ половины до полной толщины шпалы. Лучшій Б.—щебень, набитый изъ камня твердыхъ породъ, напр., гранита. Но такой Б. дорогъ, и потому онъ употребляется для верхняго слоя и только на главнѣйшихъ желѣзныхъ дорогахъ, съ дѣятельнымъ движеніемъ (Николаевская), или гдѣ камень имѣется въ изобиліи вблизи линіи. На многихъ линіяхъ употребляется верхній Б. изъ гравія, какъ болѣе дешевый, хотя онъ имѣетъ тотъ недостатокъ, что гравій со временемъ перемѣшивается съ мелкимъ нижнимъ Б., а послѣдній, выдуваемый движеніемъ поѣздовъ, засоряетъ колесныя буксы, нерѣдко вызывая горѣніе ихъ. Помимо этого, непокрытый нижній Б., выдуваемый вѣтромъ и вымываемый дождями, требуетъ ежегодно довольно большихъ пополненій. Чистый песокъ употребляется въ качествѣ Б. за неимѣніемъ лучшаго матеріала. Въ видѣ исключенія, на линіяхъ второстепеннаго значенія, примѣняется иногда искусственный Б. изъ кирпичнаго щебня. Ширина и толщина балластнаго слоя опредѣляется техническими условіями при постройкѣ желѣзной дороги. Напр., для большинства нашихъ магистральныхъ желѣзныхъ дорогъ ширина слоя поверху, для одного пути—1,70 саж., для двухъ путей—3,65 саж.; для узкоколейныхъ желѣзныхъ дорогъ одинъ путь съ шириною колеи въ 3,5 фут.—1,143 саж. Средняя толщина балластнаго слоя обыкновенно 0,25 саж. [0,18 саж. нижній и 0,07 саж.—верхній слой]. При такихъ размѣрахъ Б. идетъ на версту нормальныхъ желѣзныхъ дорогъ—въ одинъ путь 245—250 куб. саж., въ два пути—449—455 куб. саж. Изъ этого количества приходится на верхній слой около 70 куб. саж. при одномъ пути и около 136 куб. саж. при двухъ путяхъ.—2) Морской, тяжелый грузъ изъ чугунныхъ плитокъ, камней, песка (въ мѣшкахъ) или воды (въ анкеркахъ или особыхъ балластныхъ отдѣленіяхъ), располагаемый въ трюмѣ судна для того, чтобы придать судну болѣе устойчивости черезъ пониженіе его центра тяжести; Б. служитъ для измѣненія дифферента (посадки) судна. Въ настоящее время Б. употребляется, главнымъ образомъ, на коммерческихъ судахъ, и то лишь въ видѣ водянаго Б.; количество его достигаетъ $^1/_{14}$ и даже $^1/_8$ вѣса судна (водоизмѣщенія); на паровыхъ судахъ водянымъ Б. пользуются для полученія надлежащей осадки судна, когда оно идетъ порожнемъ, между тѣмъ какъ на парусныхъ, особенно старыхъ, Б. является часто необходимой принадлежностью для плаванія подъ парусами. На современныхъ военныхъ судахъ расположеніе грузовъ обыкновенно такое, что Б. не требуется. На шлюпкахъ употребляется или

водяной Б. (въ анкеркахъ), или чугунный. На яхтахъ иногда бываетъ Б. свинцовый; послѣдній, равно и какъ чугунный Б., отливаютъ часто по формѣ кривыхъ очертаній трюма, и тогда онъ называется лекальнымъ Б.—3) Воздухоплавательный, разсыпанный въ мѣшки, мелкій просѣянный песокъ, которымъ снабжается корзина аэростата, для регулированія его подъемной силы (см. Аэростатъ, т. IV, ст. 481).

Балленн (Balleny), группа острововъ въ южномъ Ледовитомъ океанѣ, подъ 66°48′ южн. ш. и 163°11′ вост. д., въ 450 км. къ С отъ Земли Викторіи: открыты китоловомъ Б. въ 1839 г. Всѣхъ острововъ 5; покрыты вулканами (Фримансъ-пикъ — до 4000 м. выс.) и глетчерами. Послѣднее изверженіе было на островѣ Бёклѣ въ 1839 г. Необитаемы.

Балленштедтъ (Ballenstedt), городъ и климатическая станція въ герцогствѣ Ангальтъ, у сѣверной подошвы Нижняго Гарца, 217 м. н. у. м. Каштановая аллея ведетъ къ расположенному на горѣ старинному замку, окруженному обширнымъ паркомъ. Замокъ въ 1046—1525 гг. былъ монастыремъ, затѣмъ перешелъ во владѣніе Ангальтъ-Бернбургскаго дома, а съ 1765 г. сдѣлался герцогской резиденціей. Двѣ санаторіи для нервныхъ больныхъ. Въ окрестностяхъ городской паркъ со статуей Альбрехта Медвѣдя. Жителей 6000.

Баллестеросъ (Ballesteros). Франциско, испанскій генералъ (1770—1832). Участвовалъ въ войнахъ съ французами; въ 1815 г. военный министръ, но въ 1816 г. удаленъ со службы, по интригамъ придворной камарильи. Когда вспыхнула революція 1820 г., онъ убѣждалъ короля уступить требованію революціонеровъ и возстановить конституцію 1812 г., и былъ назначенъ членомъ временной юнты. Въ 1823 г. онъ участвовалъ въ войнѣ съ французами, но безъ успѣха. Когда въ 1823 г. Фердинандъ VII отмѣнилъ конституцію, Б. удалился во Францію.

Баллестремъ (Ballestrem), графъ, Францъ, германскій политическій дѣятель. Родился въ 1834 г. Сынъ богатаго силезскаго помѣщика; учился въ духовныхъ учебныхъ заведеніяхъ; состоялъ на прусской военной службѣ, участвовалъ въ войнахъ 1866 и 1870 гг.; вслѣдствіе паденія съ лошади получилъ увѣчье и вышелъ въ отставку. Съ 1872 г. состоялъ депутатомъ рейхстага, гдѣ принадлежалъ къ партіи центра, именно къ ея аграрноконсервативному крылу. Принялъ дѣятельное участіе въ борьбѣ центра противъ культуркампфа. Въ разгарѣ этой борьбы, когда въ засѣданіи рейхстага 4 декабря 1874 г. Бисмаркъ говорилъ о покушеніи на его жизнь, совершенномъ Кульманомъ въ Киссингенѣ, и обвинялъ въ немъ партію центра, Б. громко крикнулъ ему ставшее знаменитымъ «пфуй», которое президентъ рейхстага Форкенбекъ немедленно квалифицировалъ какъ «непарламентское выраженіе», а Бисмаркъ — какъ выраженіе «безстыдное». Въ 1893 г. онъ, вопреки громадному большинству своей партіи, высказался за военный законопроектъ гр. Каприви и потому отказался выставить свою кандидатуру на выборахъ 1893 г. Въ 1898 г. выбранъ вновь, въ 1903 г. переизбранъ. Съ 1898 по 1906 г. состоялъ президентомъ рейхстага, обнаруживая сперва замѣчательное безпристрастіе и твердость по отношенію къ правительству. Въ 1900 г. онъ призвалъ къ порядку одного депутата за выраженіе: «у соціалъ-демократовъ нѣтъ патріотическаго чувства». Въ іюнѣ 1899 г. онъ рѣшительно заявилъ министру торговли Брефельду, упрекнувшему депутата Резике за привлеченіе въ дебаты монарха, что онъ не допуститъ замѣчаній депутатамъ съ чьей бы то ни было стороны, считая это вторженіемъ въ сферу правъ президента. Когда на слѣдующій день въ оффиціальномъ отчетѣ эта сцена была передана неправильно, Б. опубликовалъ письмо, въ которомъ возстановилъ истинный смыслъ своего замѣчанія. Нѣсколько позже онъ сдѣлалъ въ томъ же духѣ замѣчаніе канцлеру Гогенлое. Начиная съ 1900 г., твердость и безпристрастіе Б. подверглись сильнымъ искушеніямъ. Во время обсужденія проекта увеличенія флота, рѣшительнымъ сторонникомъ котораго былъ Б., на лѣвой рейхстага утверждали, что онъ руководитъ преніями не вполнѣ безпристрастно. За заслуги его по проведенію проекта онъ получилъ званіе прусскаго дѣйствительнаго тайнаго совѣтника. Въ 1902 г., во время обсужденія таможеннаго тарифа, Б. явно содѣйствовалъ аграріямъ, систематически стѣсняя свободу рѣчи ихъ противниковъ, въ особенности соціалъ-демократовъ, нарушалъ ранѣе установленное имъ самимъ право критиковать рѣчи императора, если онѣ опубликованы оффиціально, содѣйствовалъ нарушенію обычнаго порядка обсужденія законопроектовъ. Популярность, которую онъ сперва пріобрѣлъ среди различныхъ партій, онъ быстро утратилъ и сталъ считаться, по крайней мѣрѣ, въ рядахъ оппозиціи, образцомъ придирчиваго, деспотичнаго и пристрастнаго президента. На выборахъ 1907 г. онъ не пожелалъ выставить своей кандидатуры. Въ 1891 г. онъ былъ избранъ также депутатомъ прусскаго ландтага, и оставался его членомъ до 1903 г., когда былъ назначенъ пожизненнымъ членомъ палаты господъ.

Баллетто (*итал.* Balletto): 1) то же, что балетъ; 2) въ XVII—XVIII вв. это названіе носили также камерныя сюиты, составленныя изъ отдѣльныхъ пьесъ въ формѣ различныхъ танцевъ. Въ XVII в. имя Б. носила также танцовальная пьеса въ родѣ аллеманды (см.), въ быстромъ темпѣ, но съ мѣняющимся тактовымъ размѣромъ ($^4/_4$, $^3/_4$, $^4/_4$), самостоятельная или входившая, какъ часть, въ танцовальную сюиту.

Баллесъ, архитекторъ-голландецъ, построившій колокольню Петропавловскаго собора въ СПБ.

Баллимена (Ballymena), городъ въ Ирландіи (пров. Ульстеръ), при рѣкѣ Брайдъ (притокѣ Мэна). 10 886 жит.; фабрики полотна и значительныя конскія ярмарки. Большинство жит.—протестанты методисты. Въ 1798 г. городъ былъ взятъ приступомъ ирландскими инсургентами.

Баллимотъ (Ballymote), городокъ въ Ирландіи. Развалины замка, построеннаго въ 1300 г., и остатки францисканскаго монастыря XIII столѣтія, бывшаго нѣкогда знаменитымъ ученымъ центромъ.

Баллина (Ballina), гавань въ Ирландіи, на рѣкѣ Мойѣ. 4505 жит. Значительная торговля земледѣльческими продуктами и семгою. Б.—единственный городъ Великобританіи, въ эпоху войнъ съ французской республикой попавшій въ руки французовъ (въ августѣ 1798 г.).

Баллингъ (Balling), химикъ и технологъ (1805 — 1868), занимавшійся сначала горнымъ дѣломъ, а затѣмъ изученіемъ химизма процессовъ броженія. Результаты, полученные при этомъ, изложены имъ въ его капитальномъ сочиненіи: «Die Gährungschemie wissenschaftlich begründet und in ihrer Anwendung auf Weinbereitung, Bierbrauerei, Branntweinbrennerei und Hefenerzeugung praktisch dargestellt» (Прага, 1845—47; 3-е изд. 1865).

Баллистика, см. Балистика.

Баллионъ, Эрнестъ Эрнестовичъ, энтомологъ (1816—1901). Окончилъ курсъ въ казанскомъ университетѣ. Былъ профессоромъ петербургскаго земледѣльческаго, потомъ лѣсного института. Главные его труды: «Краткая ботаника», ч. 1 (Казань, 1857) и цѣлый рядъ изслѣдованій по энтомологіи

Россіи, помѣщенныхъ въ «Bulletin de la société Imp. des naturalistes de Moscou» (1855—88).

Баллія (*средневѣков.-лат.* ballia, balliva), территоріальный участокъ, находившійся въ вѣдѣніи balivus'a, байльи (см.). Во владѣніяхъ нѣмецкаго ордена іоаннитовъ и храмовниковъ Б. назывались отдѣльныя области, которыя дѣлились на пріораты, комменды или комтурства. Иногда границы Б. совпадали съ границами комтурствъ.

Баллія (Ballia), городъ Британской Индіи, въ бенаресскомъ отдѣлѣ Соединенныхъ провинцій на лѣвомъ берегу Ганга. 15 278 жит.

Баллонетъ, помѣщаемая внутри нѣкоторыхъ аэростатовъ особая внутренняя, меньшаго размѣра, оболочка, наполняемая, посредствомъ вентилятора, воздухомъ. При наполненіи Б. расширяется, сжимаетъ находящійся въ наружномъ баллонѣ аэростата газъ и тѣмъ увеличиваетъ въ немъ внутреннее давленіе, которое заставляетъ внѣшнюю оболочку сохранять приданную ей форму, что особенно важно въ дирижабляхъ мягкой системы и отчасти въ змѣйковыхъ привязныхъ аэростатахъ. Въ послѣднихъ накачиваніе воздуха въ Б. производится не вентиляторомъ, а автоматически, пользуясь силой вѣтра. См. Аэростатъ и Дирижабль.

Баллонъ, такъ называются въ техникѣ большія шаровидныя бутылки, емкостью отъ 40 до 50 литровъ, употребляющіяся для храненія и перевозки крѣпкихъ кислотъ и т. п. веществъ. Чтобы предохранить такой Б. отъ поврежденій, его обвертываютъ соломой и плотно вставляютъ въ корзину изъ ивовыхъ прутьевъ. При употребленіи Б. помѣщаютъ въ сѣтку изъ желѣзныхъ обручей, подвѣшенную на козлахъ при помощи двухъ цапфъ: къ сѣткѣ прикрѣпленъ длинный рычагъ, посредствомъ котораго ей, а слѣдовательно и Б., можно дать любой наклонъ, и такимъ образомъ, съ удобствомъ наливать жидкость. Баллонами (по фр. Bombonne) называютъ также особые аппараты въ видѣ бутылей изъ сильно обожженной глины, употребляемые въ качествѣ пріемниковъ при фабрикаціи соляной и азотной кислотъ; такой каменный Б. снабженъ двумя широкими и однимъ узкимъ горломъ, а внизу имѣетъ глиняный выпускной кранъ.

Баллонъ, наружная оболочка аэростата, служащая для наполненія ея газомъ. Форма Б. бываетъ различная, въ зависимости отъ цѣли, для которой назначается аэростатъ. См. Дирижабль.

Баллота (Ballota L.), чернокудренникъ, родъ растеній изъ семейства губоцвѣтныхъ. Чашечка у него трубчато-ворончатая, съ 5 одинаковыми зубцами; трубочка вѣнчика внутри съ волосистымъ кольцомъ; верхняя губа продолговатая, немного вогнутая, нижняя трехлопастная; тычинки, съ попарно сближенными подъ верхнею губою пыльниками, выдаются изъ зѣва. Извѣстно около 25 видовъ, свойственныхъ, главнымъ образомъ, южной Европѣ. Въ Россіи весьма распространенъ на сорныхъ мѣстахъ Ballota nigra L., чернокудренникъ, пестрыя кудри, собачья мята, шадра, видъ съ яйцевидными, городчатопильчатыми листьями и грязнорозовыми, мохнатыми цвѣтками, собранными густымъ полузонтикомъ на короткой ножкѣ. Имѣетъ непріятный запахъ. Горькія листья растенія (Herba Marrubii nigri) употреблялись прежде въ медицинѣ.

Баллотинная мозаика, особый пріемъ въ производствѣ, при которомъ маленькіе стеклянные шарики припаиваются къ сосуду, сообщая ему особый рисунокъ. Этотъ пріемъ перешелъ къ богемскому стеклянному производству изъ Венеціи.

Баллотированіе или баллотировка (отъ французскаго balle, ballote—шаръ), способъ избранія должностныхъ лицъ или представителей (гласныхъ, депутатовъ и т. д.), иногда также способъ голосованія при рѣшеніи вопроса въ собраніи (въ судѣ, парламентѣ и т. д.) посредствомъ опусканія шаровъ въ избирательный ящикъ (избирательную урну). Такой способъ голосованія былъ въ ходу въ древнихъ Аѳинахъ въ ареопагѣ и дикастеріяхъ, гдѣ голосующій за оправданіе опускалъ въ урну цѣльный камешекъ, за обвиненіе—просверленный. Способъ избранія посредствомъ Б. вошелъ въ обыкновеніе въ Венеціи при избраніи дожей, потомъ былъ въ употребленіи во многихъ мѣстахъ, но въ XIX в. почти повсемѣстно (кромѣ Россіи, да еще Греціи) вытѣсненъ избраніемъ записками. Вмѣстѣ съ тѣмъ, слово Б. потеряло на Западѣ прежній, филологически правильный смыслъ, и въ настоящее время имъ обыкновенно обозначается процедура выборовъ вообще, независимо отъ ея способа, такъ что говорятъ: баллотировать избирательными бюллетенями; баллотировать закрытымъ или открытымъ способомъ. Въ Англіи этимъ терминомъ (vote by ballot) обозначаютъ закрытое голосованіе посредствомъ записокъ, въ противоположность голосованію открытому; этотъ способъ введенъ на парламентскихъ выборахъ только въ 1872 г. (Ballot - Act Форстера) послѣ упорной борьбы. Въ наукѣ и литературѣ, а также въ обыденной рѣчи даже и у насъ первоначальный смыслъ слова Б. утерянъ, и имъ обозначаютъ процедуру всякихъ вообще выборовъ; но въ нашемъ Сводѣ Законовъ этотъ терминъ употребляется исключительно въ своемъ первоначальномъ, точномъ смыслѣ, причемъ для ясности обыкновенно говорится: Б. шарами; иногда же (напр., статья 86 Положенія о выборахъ въ Государственную Думу 1907) даже безъ прибавленія слова «шарами», которое въ такомъ случаѣ подразумѣвается. Иногда (т. IX, Законы о Состояніяхъ, ст. 231) шары называются баллами. Способъ выборовъ посредствомъ шаровъ является у насъ донынѣ самымъ обычнымъ. Прежде употреблялись бѣлые и черные шары; бѣлые обозначали избирательные, черные—неизбирательные. Въ настоящее время повсемѣстно употребляются шары какого-либо одного цвѣта (или если разноцвѣтные, то цвѣтъ не имѣетъ значенія); вмѣсто того, избирательный ящикъ дѣлается съ двумя отдѣленіями, но съ однимъ общимъ отверстіемъ и обыкновенно съ придѣланной къ нему трубкою; избиратель опускаетъ руку въ трубку, и затѣмъ незамѣтнымъ для постороннихъ зрителей движеніемъ бросаетъ шаръ либо въ правое отдѣленіе, если желаетъ подать голосъ за баллотируемое лицо или предложеніе, либо въ лѣвое, если голосуетъ противъ него. Но наименованіе шара избирательнаго бѣлымъ, неизбирательнаго—черным сохранилось (отсюда выраженія: «забросать черняками», «прокатить на вороныхъ»). Для лучшаго сохраненія тайны выборовъ ящикъ и отверстіе въ него прикрываются сукномъ (ст. 231 т. IX предписываетъ даже опредѣленный, именно зеленый цвѣтъ сукна), которое избиратель, опуская шаръ, долженъ приподнять. По окончаніи подачи голосовъ вынимаются и считаются шары (баллы) сперва въ правомъ отдѣленіи, потомъ въ лѣвомъ, и перевѣсъ числа тѣхъ или другихъ рѣшаетъ исходъ дѣла. При этой системѣ возможно Б. только опредѣленныхъ лицъ; когда предстоитъ выборъ между нѣсколькими или многими лицами, то или баллотируются по очереди всѣ имѣющіе на то право и отъ этого expressis verbis не отказавшіеся, либо (чаще) для каждаго баллотируемаго лица ставится особый баллотировочный ящикъ. Для сокращенія числа баллотируемыхъ лицъ прибѣгаютъ къ такому

способу: сперва намѣчаютъ кандидатовъ записками и потомъ ставятъ на баллотировку только лицъ, предложенныхъ хотя бы въ одной изъ поданныхъ записокъ. Баллотировка шарами обязательна при избраніи земскихъ гласныхъ и на земскихъ собраніяхъ при избраніи должностныхъ лицъ (Положеніе о Земскомъ Учрежденіи, Сводъ Законовъ т. II, изд. 1892 г., статьи 41, 43, 76), а также при избраніи гласныхъ городскихъ думъ (Городовое положеніе (Св.Зак., т. II, изд. 1892 г., ст. 45); позднѣйшимъ (1906) закономъ при выборахъ городскихъ гласныхъ допущена, по постановленію городскихъ думъ, замѣна Б. шарами выборомъ путемъ записокъ, а въ Петербургѣ закономъ 1903 г. введено даже обязательное избраніе записками. Но выборы членовъ управы и другихъ должностныхъ лицъ, избираемыхъ городскою думою, обязательно производятся, не исключая и Петербурга, посредствомъ Б. шарами. Способъ выборовъ на сельскихъ и волостныхъ сходахъ закономъ не опредѣленъ, но обыкновенно они производятся тоже шарами. На основаніи Положенія о выборахъ въ государственную думу какъ 11 декабря 1905 г., такъ и 3 іюня 1907 г., избраніе уполномоченныхъ отъ волостей, а также избраніе выборщиковъ на всѣхъ избирательныхъ съѣздахъ производятся шарами; исключеніе составляютъ тѣ съѣзды, въ которыхъ участвуетъ болѣе 500 лицъ; для нихъ законъ предписываетъ избраніе записками (Положеніе о выборахъ, ст. 86 и 97); другое исключеніе — избраніе уполномоченныхъ отъ рабочихъ, способъ котораго предоставленъ усмотрѣнію самихъ рабочихъ (статья 95). Въ губернскихъ избирательныхъ собраніяхъ, въ которыхъ производятся выборы членовъ думы, примѣняется тотъ же способъ Б. шарами. Подробно способъ Б. шарами опредѣленъ въ примѣненіи къ дворянскимъ выборамъ закономъ 1831 г., включеннымъ въ Законы о Состояніяхъ (т. IX, ст. 226—290). Одинъ весьма существенный моментъ Б. въ этомъ законѣ, однако, не указанъ: это—указаніе кандидатовъ записками. Законъ предлагаетъ баллотировать по очереди всѣхъ имѣющихъ на то право. По аналогіи этотъ законъ сталъ примѣняться ко всякимъ другимъ Б., но съ нѣкоторыми отклоненіями, созданными практикой; такъ вошло въ обычай указаніе кандидатовъ для баллотировки записками. Этотъ пріемъ указанъ и въ наказѣ государственной думы (статья 22). Способъ баллотированія шарами является общепринятымъ въ Россіи также въ клубахъ, различныхъ обществахъ и т. д., и вообще въ настоящее время можетъ считаться специфически русскимъ. Наказъ государственной думы третьяго созыва предписалъ его для избранія предсѣдателя думы и другихъ должностныхъ лицъ (проектъ Наказа первой думы установлялъ ихъ избраніе записками). Какъ видно изъ приведенныхъ уже фактовъ, онъ и въ Россіи, начиная съ 1903 г., начинаетъ, хотя и медленно, и притомъ по временамъ не безъ возвращенія назадъ, уступать мѣсто способу избранія записками. Главное достоинство, свойственное баллотировкѣ шарами, по мнѣнію ея сторонниковъ, — это строгое сохраненіе тайны выборовъ. Нашъ законодатель такъ высоко оцѣниваетъ это достоинство Б., что предписываетъ ее также для рѣшенія нѣкоторыхъ вопросовъ, гдѣ тайна голосованія особенно важна, напр., для рѣшенія вопроса о преданіи суду должностныхъ лицъ общественнаго управленія и о назначеніи содержанія и денежныхъ пособій служащимъ. Иногда, какъ на достоинство Б., указываютъ также на то, что этотъ способъ выборовъ примѣнимъ при безграмотности значительной части избирателей. Чрезвычайная медленность этого способа выборовъ есть его крупный недостатокъ, признаваемый даже его сторонниками; при сотнѣ или болѣе баллотирующихъ и при десяткѣ или болѣе баллотируемыхъ, выборы лишь въ рѣдкихъ случаяхъ кончаются въ одинъ день, часто требуя двухъ, трехъ и даже болѣе дней, какъ это нерѣдко имѣло мѣсто на избирательныхъ съѣздахъ и губернскихъ избирательныхъ собраніяхъ при выборахъ во вторую и третью думу; при еще большемъ числѣ тѣхъ и другихъ они оказываются прямо невозможными. Для избранія земскихъ гласныхъ законъ установилъ, какъ максимальный срокъ, два дня; но этотъ срокъ на практикѣ оказывается недостаточнымъ (ст. 41 Положенія о Земскомъ Учрежденіи). Въ дѣйствительности сохраненіе тайны при Б. шарами является весьма сомнительнымъ. По движенію руки и плеча и по выраженію лица избирателя, а также по звуку падающаго шарика, очень часто бываетъ возможно опредѣлить, какъ баллотировалъ избиратель, въ особенности, если это человѣкъ не вполнѣ интеллигентный или не особенно искусный въ скрываніи своихъ чувствъ, и если баллотируемый стоитъ около избирательнаго ящика. Между тѣмъ, нашъ законъ не только не возбраняетъ баллотируемому присутствовать при опусканіи шаровъ, но въ извѣстныхъ случаяхъ прямо предписываетъ это (т. IX, ст. 249). При этомъ условіи возможно даже прямое психологическое давленіе на избирателя, нерѣдко и практикуемое. Если же при баллотировкѣ шарами допускаются едва замѣтныя, трудно констатируемыя и контролируемыя, но, тѣмъ не менѣе, имѣющія значеніе злоупотребленія, въ родѣ неполнаго закрытія избирательнаго ящика сукномъ, при достаточно широкомъ отверстіи въ немъ, то тайна выборовъ прямо обращается въ фикцію, и недобросовѣстное давленіе на нихъ принимаетъ широкіе размѣры. Что касается безграмотности избирателей, то она, какъ доказали опыты, нисколько не мѣшаетъ голосованію записками, такъ какъ послѣднія пишутся бо́льшею частью не въ самомъ избирательномъ помѣщеніи, а дома, пишутся по просьбѣ избирателя людьми, которымъ онъ довѣряетъ (а то и печатаются и раздаются агентами борющихся партій). Кромѣ того, Б. шарами имѣетъ тотъ недостатокъ, что оно не всегда даетъ ясные результаты: иногда всѣ баллотирующіеся оказываются забаллотированными (это явленіе, впрочемъ, возможно и при избраніи не шарами); иногда, напротивъ, число избранныхъ превышаетъ необходимое число (тогда преимущество дается обыкновенно получившимъ наибольшее число балловъ). Наконецъ, Б. шарами почти всегда требуетъ того, чтобы нѣкоторые баллотирующіеся были забаллотированы, что имѣетъ оскорбительный характеръ, тогда какъ при избраніи записками забаллотированныхъ кандидатовъ не бываетъ, бываютъ только не избранные. О значеніи закрытаго и открытаго голосованія и о другихъ способахъ избранія см. Выборы и Избирательное право; тамъ же литература предмета.

Баллотированіе (въ акушерствѣ; *франц.* ballotement), явленіе, позволяющее распознать беременность по присутствію головки плода надъ входомъ въ малый тазъ. Вводя палецъ въ задній сводъ маточнаго рукава, дѣлаютъ имъ толчкообразное движеніе кверху и встрѣчаютъ сопротивленіе—головку, которая отходитъ при толчкѣ, а потомъ снова опускается къ пальцу.

Балленъ (Ballin), Клодъ, знаменитый французскій скульпторъ, золотыхъ дѣлъ мастеръ (1615—1678). На девятнадцатомъ году жизни онъ сдѣлалъ четыре серебряныхъ вазы, купленныя кардиналомъ Ришелье, и золотое зеркало для Анны Австрійской, возбуждавшія всеобщее удивленіе. Полнаго расцвѣта

художественная дѣятельность Б. достигаетъ при Людовикѣ XIV. Первая шпага для молодого короля была отдѣлана Б., и съ тѣхъ поръ ему были поручаемы всѣ важнѣйшіе заказы. Гигантскія серебряныя вазы, подсвѣчники, цѣлые массивные серебряные столы, покрытые рѣзьбой и узорами, наполнили Версаль. Именно потому, что произведенія Б. были изъ серебра, а не изъ малоцѣнной бронзы, до насъ дошло очень немного изъ его произведеній. Король, нуждаясь въ деньгахъ, отправилъ въ концѣ жизни большую часть этихъ произведеній искусства на монетный дворъ для сплава и чеканки изъ нихъ монеты. Послѣдніе годы Б. работалъ, главнымъ образомъ, медали и жетоны. — Знаменитъ и другой Клодъ Балэнъ, племянникъ предыдущаго и также золотыхъ дѣлъ мастеръ (1661—1754), придворный мастеръ Людовика XV, для котораго, во время его малолѣтства, сдѣлалъ королевскую корону, замѣчательную по своей легкости, такъ какъ она предназначалась на голову дитяти. Лучшія его произведенія лампада въ часовнѣ Богоматери въ Notre-Dame и подсвѣчники въ церкви С.-Жанъ въЛіонѣ. Въ Эрмитажѣ хранятся два surtout de table его работы; графъ С. Д. Шереметевъ обладаетъ третьимъ, исполненнымъ въ 1726 г.

Баллъ: 1) шаръ для подачи голоса въ собраніи.—2) Отмѣтка (въ цифрахъ 1—5 и 1—12 для оцѣнки знаній ученика.—3) *Метеор.*, отмѣтка силы вѣтра (см.), облачности (см. Облака).

Балмашевъ, Степанъ Валеріановичъ, одинъ изъ основателей такъ называемой «Боевой организаціи» партіи соціалистовъ-революціонеровъ. Первымъ актомъ этой организаціи было убійство 2 апрѣля 1902 г. министра внутреннихъ дѣлъ Сипягина. Это убійство совершено Б., явившимся въ помѣщеніе государственнаго совѣта въ офицерской формѣ, съ пакетомъ на имя Сипягина. Когда Сипягинъ взялъ этотъ пакетъ, Б. произвелъ пять выстрѣловъ, отъ которыхъ Сипягинъ черезъ часъ скончался. На допросѣ Б. заявилъ: «Террористическій способъ борьбы я считаю безчеловѣчнымъ и жестокимъ, но онъ является неизбѣжнымъ при современномъ режимѣ»—и отъ всякихъ другихъ показаній отказался. Военный судъ приговорилъ Б. къ смертной казни черезъ повѣшеніе. Товарищъ министра внутреннихъ дѣлъ Дурново и директоръ департамента полиціи Зволянскій убѣждали Б. подать прошеніе о помилованіи, увѣряя его, что въ такомъ случаѣ казни не будетъ. Б. отказался. Тогда съ тою же цѣлью былъ посланъ къ нему священникъ Петровъ. На всѣ уговоры послѣдняго, какъ это впослѣдствіи разсказалъ самъ Петровъ, Б. отвѣчалъ, что «долженъ идти на казнь, иначе подача прошенія поселитъ раздоръ въ партіи; одни будутъ обвинять его, другіе—защищать и много силъ потратятъ на такое ничтожное дѣло, смерть же его объединитъ всѣхъ» («Рус. Слово», 27 мая 1907 г.). Б. былъ повѣшенъ въ Шлиссельбургѣ 3 мая 1902 г. За границей была издана брошюра подъ заглавіемъ «Памяти С. В. Б.». Въ 1906 г. въ Петербургѣ вышла брошюра «Убійство трехъ министровъ» (Боголѣпова, Сипягина и Плеве). См. также «Казнь С. В. Б.» въ іюньской книжкѣ «Былого» за 1906 г.

Балобанова, Екатерина Вячеславовна, писательница. Род. въ 1847 г. Окончила с.-петербургскіе высшіе женскіе курсы. Главный ея трудъ: «Поэмы Оссіана. Изслѣдованіе, переводъ и примѣчанія» (1891). Б. занималась собираніемъ легендъ и преданій въ Бретани, Пиренейскихъ горахъ, по Рейну и въ Тюрингіи; результатомъ этого явились сочиненія: «Легенды о старинныхъ замкахъ Бретани» (1896—1899), «Рейнскія легенды» (1897—98), «Западно-европейскій эпосъ и средневѣковый романъ въ пересказахъ и сокращенныхъ переводахъ съ подлинныхъ текстовъ» (1896) и др.

Балобанъ, см. Балабанъ.

Балта: 1) станція юго-западныхъ желѣзныхъ дорогъ на линіи Бирзула-Знаменка, Херсонской губерніи, Ананьевскаго уѣзда, въ 7 верстахъ отъ гор. Б.; отправляется ежегодно до 2 милл. пуд. грузовъ (въ томъ числѣ хлѣба 700 тыс. пуд.).—2) Уѣздный гор. Подольской губерніи, при рѣкѣ Кодымѣ (притокъ Южнаго Буга), въ 7 верстахъ отъ станціи того же имени (см. выше). Основанъ Іосифомъ Любомірскимъ и потому назывался Юзефградомъ. Въ 1768 г. сожженъ русскими, что вызвало турецкую войну 1768 — 1779 гг. По Ясскому миру (29 декабря 1791 г.) перешелъ къ Россіи; съ 1797 г. уѣздный городъ. Жителей свыше 33 тыс. (евреевъ 56%). Городъ бѣдный и грязный. 2500 жилыхъ домовъ (большею частью деревянные), 2 правосл. церкви, одна католическая, много еврейскихъ молитвенныхъ домовъ, мужская гимназія, женская прогимназія, 2-классное городское училище, безплатная лѣчебница, 2 пріюта, библіотека. Заводы мелкіе — винокуренные, пивоваренные, мыловаренные, свѣчные, кожевенные, чугунолитейные, кирпичные, известковые, табачные, минеральныхъ водъ. Торговля города довольно значительная, преимущественно хлѣбомъ и скотомъ; 2 ярмарки въ году, съ оборотомъ свыше 3 милл. руб. Городской бюджетъ: доходы 54,2 тыс. руб., расходы 52,3 тыс. руб.—Балтскій уѣздъ занимаетъ крайній юго-восточный уголъ Подольской губерніи; граничитъ на Ю съ Херсонской губерніей, на В и на С съ Кіевской, на З съ Бессарабской губерніей. 6824 кв.вер. (710 885,4 дес.). Рельефъ уѣзда, по большей части, равнинный, степной, расчлененъ лишь вблизи рѣчныхъ долинъ (сѣтью овраговъ); наиболѣе возвышенна юго-западная часть уѣзда, между рѣками Днѣстромъ и Ягорлыкомъ. Абсолютныя высоты—отъ 235 до 340 м. Геологическое строеніе проще, чѣмъ въ другихъ уѣздахъ Подольской губерніи. Въ восточной части уѣзда, по правому побережью рѣки Южнаго Буга, выступаютъ кристаллическія породы (гранитъ), которыя къ З скрываются въ глубину; здѣсь тянется съ СЗ на ЮВ полоса нижне-третичныхъ песчаныхъ отложеній (такъ называемый Полтавскій ярусъ олигоцена), смѣняющаяся еще западнѣе полосою верхне-третичныхъ (верхне-міоценовыхъ песчаныхъ) отложеній, (такъ называемый Балтскій ярусъ Н. П. Барбота де Марни); поверхностную породу повсюду образуетъ почти непрерывный покровъ эоловаго лесса, одѣвающій всѣ водораздѣлы и склоны долинъ. Южный Бугъ протекаетъ въ восточной полосѣ уѣзда и принимаетъ Савранку, Кодыму, Синицу, Молдавку и Синюху; Днѣстръ течетъ по западной границѣ уѣзда и принимаетъ Бѣлочь, Молокишь, Рыбницу и Ягорлыкъ. Всѣ рѣки, кромѣ Днѣстра и Южнаго Буга, не судоходны и текутъ быстро въ глубокихъ, узкихъ и рѣзко-очерченныхъ долинахъ, питаясь отчасти почвенными водами, задерживаемыми въ восточной части уѣзда гранитомъ. Озеръ и болотъ нѣтъ. Климатъ Б. уѣзда теплѣе другихъ уѣздовъ Подольской губерніи и имѣетъ степной характеръ; осадковъ въ общемъ выпадаетъ достаточно (до 360 мм. въ годъ), но случаются лѣтомъ и засухи. Почва, по большей части, черноземъ на лессѣ; рѣже встрѣчаются полосы песковъ (по правому побережью рѣки Южнаго Буга и лѣвому рѣки Кодымы). Юго-западная часть уѣзда, между Днѣстромъ и Ягорлыкомъ, бѣдна водою и потому менѣе населена. 391 018 жителей; преобладаютъ малороссы, молдаване, евреи. Плот-

ность населенія—53 чел. на 1 кв. вер. 829 населенныхъ мѣстъ, въ томъ числѣ 1 городъ и 13 мѣстечекъ. Главное занятіе жителей—земледѣліе; не распаханы лишь неудобныя земли. Важнѣйшій продуктъ—пшеница (озимая и яровая), а также ячмень и ленъ (вывозится сѣмя); рожь и кукуруза сѣются лишь для мѣстнаго потребленія. Пшеницу вывозятъ въ Одессу и на западную границу. На побережьѣ Днѣстра развито садоводство (сливы, вишни, рѣже айва) и виноградарство (бессарабскіе сорта винограда); вина выдѣлываютъ до 15 тыс. ведеръ въ годъ. Скотоводство (преимущественно овцеводство) въ упадкѣ, изъ-за недостатка пастбищъ. Развивается мѣстами пчеловодство. Фабричная промышленность незначительна, съ общимъ производствомъ до 800 тыс. руб. (заводы сахарные, винокуренные, пивоваренные, мыловаренные, свѣчные, кожевенные, гончарные, кирпичные, чугунолитейные и проч.). Кустарная промышленность мало развита (выдѣлка кожъ, овчинъ, тулуповъ).

Балта-Альба, купальное мѣсто въ Румыніи (Валахіи), на берегу соляного озера, вода котораго содержитъ значительное количество сѣрнокислыхъ и углекислыхъ солей, небольшое количество фосфорнокислой соли и слѣды желѣза и магнезіи.

Балта-Лиманъ, дер. въ Турціи, на европейской сторонѣ Босфора, между Константинополемъ и Буюкъ-Дере, на берегу бухты, имѣющей видъ топора (по турецки—балта) и называвшейся въ древности бухтой Фидаліи (по имени одного берегового утеса) или Portus Mulierum (Женская гавань). Византійскіе императоры построили здѣсь верфь, которою впослѣдствіи пользовались и турки, устроившіе въ бухтѣ стоянку и сборный пунктъ своихъ флотилій.—Б.-Лиманскій договоръ, заключенный между Турціей и Россіей 1 мая 1849 г., развивая и дополняя нѣкоторыя статьи Лондонскаго соглашенія 1840 г. и Лондонскаго договора 1841 г., предоставлялъ Россіи на семь лѣтъ право вмѣшательства въ дѣла дунайскихъ княжествъ и послужилъ основаніемъ для занятія этихъ послѣднихъ Россіей въ 1853 г., что повлекло за собой войну Россіи съ Турціей и образованіе направленной противъ Россіи коалиціи между Франціей, Англіей и Австріей (1854).—Ср. Martens, «Récueil de traités», и Горяиновъ, «Босфоръ и Дарданеллы».

Балтильда или Батильда, святая, англосаксонская невольница, сдѣлавшаяся женою франкскаго короля Хлодвига II. Послѣ его смерти (656) она съ помощью майордома Эброина управляла государствомъ за своего малолѣтняго сына, Хлотаря III, объединяя на короткое время (660—663) Австразію съ Нейстріей (см.); однако, въ 663 г. Б. была вынуждена дать Австразіи своего короля въ лицѣ второго сына, Хильдериха II. Постоянныя тренія съ своевольной аристократіей заставили ее въ 664 г. отказаться отъ управленія государствомъ и удалиться въ основанный ею близъ Парижа монастырь, гдѣ она умерла 30 января 680 г. Память о себѣ Б. заслужила основаніемъ новыхъ монастырей (напр., Корвейскаго), освобожденіемъ и выкупомъ плѣнныхъ и крѣпостныхъ и запрещеніемъ торговли людьми.—См. Mabill, «Acta Sanctorum saec. II. ad a. 680, Boll. ad 30 jan.».

Балтиморитъ, минералъ, разновидность хризотила (см.), содержащая 10,5% закиси желѣза; встрѣчается въ Балтиморѣ.

Балтиморка или Балтиморскій трупіалъ (Icterus baltimore Gm.), наиболѣе извѣстный представитель семейства трупіаловъ (Icteridae, см.), распространенный въ восточной части Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ. Голова, шея, верхняя часть спины и среднія рулевыя перья черныя, нижняя сторона тѣла, плечи и подхвостье оранжево-красныя; самка желтая съ черными крыльями; длина 20 см. На зиму Б. перелетаетъ въ Вестъ-Индію и въ Центральную Америку. Въ южныхъ штатахъ Б. вьетъ легкое воздушное гнѣздо и располагаетъ его на тѣневой сторонѣ деревьевъ; въ сѣверныхъ же гнѣздо дѣлается плотнѣе и располагается на солнечной сторонѣ. Самка кладетъ 4—6 блѣдно-сѣрыхъ яицъ съ темными пятнами и точками.

Балтиморъ (Baltimore), городъ и портъ въ сѣверо-американскомъ штатѣ Мэриландѣ. На сѣверномъ берегу рѣки Патапско. Б. основанъ въ 1729 г. и названъ по имени лорда Балтимора, положившаго начало Мэриланду. Жит. 558 485 (1910). Джонсъ-Гопкинскій университетъ, институтъ Пибоди, колледжи методистскій женскій и католическій имени Лойолы. Между многими памятниками, отъ которыхъ Б. получилъ названіе Monumental-City, замѣчательны: Вашингтону, въ 50 м. высоты, и въ воспоминаніе битвы 1814 г., въ которой было отражено нападеніе англичанъ подъ начальствомъ генерала Росса. Б. служитъ главнымъ пунктомъ американской торговли табакомъ и главнымъ центромъ консервированія фруктовъ и овощей; огромный сбытъ пшеничной муки, получаемой съ балтиморскихъ паровыхъ мельницъ. Въ городѣ и его окрестностяхъ чугуно-, сталеи мѣднолитейные, рельсопрокатные и машиностроительные заводы, фабрикація искусственнаго удобренія. Корабельныя верфи, значительное судоходство. Ловля устрицъ. Въ 1907 г. вывозъ 99 410 342, привозъ—36 184 322 долларовъ. Входъ въ гавань защищенъ фортомъ Макъ-Генри. Корабли вмѣстимостью свыше 500—600 тоннъ останавливаются ниже города.

Балтиморъ (Baltimore), Джорджъ Кальверъ, съ 1625 г. 1-й баронъ Б. (род. около 1580 г., ум. въ 1632 г.), англійскій государственный дѣятель. Съ 1609 г. членъ палаты общинъ; въ 1619—1625 гг. статсъ-секретарь; былъ сторонникомъ крайне непопулярнаго проекта брака принца Уэльскаго съ инфантой испанской (1623). Въ 1624 г. присоединился къ католической церкви. Еще будучи статсъ-секретаремъ, онъ организовалъ экспедицію въ Ньюфаундлендъ (1621), гдѣ было основано поселеніе Авалонъ, которому онъ выхлопоталъ у короля хартію, и которое онъ посѣтилъ въ 1627 г. Послѣ выхода въ отставку онъ цѣликомъ посвятилъ себя колоніальнымъ предпріятіямъ, съ которыми всего болѣе связано его имя. Онъ выхлопоталъ у Карла I хартію на Мэриландъ, окончательно утвержденную только черезъ два мѣсяца послѣ его смерти, въ 1632 г., въ пользу его сына Цецилія Кальверта, второго барона Б. Основанный въ 1729 г. городъ Балтиморъ названъ такъ въ его честь.—См. W. Browne, «George and Cecilius Calvert» (Л., 1890).

Балтистанъ, т.-е. страна Балти, называемая также Западнымъ или Малымъ Тибетомъ. До 1840 г. была самостоятельнымъ государствомъ, а теперь составляетъ провинцію Кашмира, подъ протекторатомъ Англіи; лежитъ при верхнемъ Индѣ, отдѣляется отъ Восточнаго Туркестана на С и СВ высокою горною цѣпью Каракорумъ, граничитъ на ЮВ съ Ладакомъ, на Ю съ Кашмиромъ, на З съ Дардистаномъ (Гильгитъ, Ясинъ и т. д.). 33 700 кв. км. Б. состоитъ, главнымъ образомъ, изъ долины Инда, который течетъ на высотѣ 2200 м., и ряда долинъ, образуемыхъ притоками его — Шіокомъ, Шигаромъ, Гильгитомъ, Лелейгомъ и др. Съ СВ., черезъ хребетъ Каракорумъ, ведетъ къ столицѣ горный проходъ Мустагъ (5600 м.). Въ сѣверо-восточномъ углу—вторая по вышинѣ вершина на земномъ шарѣ, Дапсангъ (8620 м.), и почти въ такомъ же

разстояніи на З отъ нея гора Даярмуръ или Нанга-Парбатъ (8115 м.). Къ своеобразнымъ отличіямъ Б. принадлежатъ крутые утесы, возвышающіеся стѣнами надъ долинами, и почти совершенно голые косогоры. Большая сухость воздуха лѣтомъ и жара въ скалистыхъ долинахъ не благопріятствуютъ древесной растительности, но на высотѣ 1000 м., гдѣ воздухъ содержитъ болѣе влаги, развивается богатая кустарная растительность. Иногда выпадаетъ снѣгъ; дожди идутъ рѣдко и небольшіе. Долина Инда мѣстами довольно плодородна. Пшеница, ячмень, рисъ въ небольшомъ количествѣ, гречиха, просо, свекла, дыни, превосходный виноградъ и яблоки. Къ статьямъ отпускной торговли принадлежитъ также мелкій виноградъ, въ родѣ коринки, подъ названіемъ цурискъ. Фауна Б. почти та же, что и въ Тибетѣ. Замѣчательную особенность фауны Б. представляетъ, какъ и въ Гильгитѣ и въ лежащей къ З отсюда области Читралѣ, дикая памирская коза, отличающаяся странно завитыми рогами длиною въ 1 м. Населеніе (110 000 челов. въ 1891 г). принадлежитъ къ тибетскому племени балти, мусульмане-шіиты. Это племя раньше отличалось воинственностью, но, потерявъ независимость, превратилось въ мирныхъ носильщиковъ—кули, услугами коихъ пользуются въ пограничныхъ областяхъ Индіи. Главный городъ Искардо, называемый также Скардо или Кардо (5600 жит.), лежитъ на высотѣ 2111 м., въ окруженной высокими горами долинѣ Инда, при впаденіи въ него Шигара. Надъ городомъ, на крутомъ утесѣ крѣпость. Всѣ остальныя населенныя мѣста не болѣе какъ деревни.

Балтійская желѣзная дорога, въ настоящее время входящая въ число казенныхъ Сѣверо-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ, была построена и до 1893 г. эксплуатировалась акціонерною компаніею, которая пріобрѣла построенный барономъ Штиглицомъ и открытый для движенія въ 1857 г. первый ея участокъ отъ Петербурга до Петергофа и затѣмъ достроила остальные. Главная линія—отъ Петербурга до Ревеля, черезъ Лигово, Гатчину и Нарву—346 верстъ, и вѣтви—отъ станціи Лигово до Ораніенбаума черезъ Петергофъ—25 верстъ, отъ Гатчины до станціи Тосно Николаевской желѣзной дороги—45 верстъ, отъ Тапса до Юрьева—106 верстъ, (направленіе на Ригу и Псковъ), отъ Ревеля до Балтійскаго порта—45 верстъ и отъ станціи Кегель этой послѣдней вѣтви до Гапсаля—72 версты. Значеніе главной линіи—соединеніе съ Ревелемъ и Балтійскимъ портомъ, гдѣ море замерзаетъ лишь на короткое время; Тосненская вѣтвь даетъ грузамъ Николаевской желѣзной дороги выходъ къ этимъ портамъ въ обходъ Петербурга. По Ораніенбаумской вѣтвѣ происходитъ, особенно лѣтомъ, оживленное пассажирское движеніе. Результаты эксплуатаціи Б. желѣзной дороги см. Сѣверо-Западныя желѣзныя дороги.

Балтійскіе славяне, см. Славяне.

Балтійскіе языки, такъ называются иногда языки Латышскій, Литовскій и Прусскій.

Балтійскій вопросъ. Этимъ терминомъ обозначается вопросъ о преобладаніи на Балтійскомъ морѣ, вытекавшій, главнымъ образомъ, изъ того значенія, какое могъ имѣть данный бассейнъ для европейской торговли, и приводившій къ борьбѣ изъ-за господства на немъ (dominium maris Baltici) между государствами, расположенными по его побережью или преслѣдующими здѣсь свои интересы. Политическими силами, заинтересованными въ Б. вопросѣ въ различные моменты его историческаго развитія, являлись ганзейскій союзъ, Данія, Швеція, Ливонскій орденъ, Германія (главнымъ образомъ, Бранденбургъ-Пруссія), Польша и Россія, въ значительной степени также Нидерланды и Англія. Б. вопросъ возникаетъ съ того момента, когда начинаетъ развиваться торговля ганзеатическихъ городовъ, и ганзейскій союзъ вступаетъ въ борьбу съ датскимъ могуществомъ на Балтійскомъ морѣ. Имѣвшая сначала цѣлью искорененіе датскаго и норвежскаго пиратства, эта борьба съ конца XIV в., когда была заключена Кальмарская унія (1397), принимаетъ постепенно характеръ столкновенія между вновь развивающимся государственнымъ монархическимъ началомъ и тѣми пережитками средневѣковыхъ формъ, какими къ XV в. являлся союзъ отдѣльныхъ городскихъ общинъ. Грозный въ XIII и началѣ XIV в., ганзейскій союзъ проигрываетъ свое дѣло въ борьбѣ со скандинавскими государствами, въ особенности съ того момента, когда, послѣ расторженія Кальмарской уніи (1523), ихъ политическое бытіе принимаетъ все болѣе и болѣе національный характеръ. Уже въ этотъ первый періодъ развитія Б. вопроса, въ силу тѣхъ дипломатическихъ сношеній, какія завязывались изъза него у Ганзейскаго союза и у скандинавскихъ государствъ, въ него втягиваются Ливонія, Польша и Бранденбургъ, а по торговымъ интересамъ—Нидерланды и Англія. Съ XVI в., послѣ паденія ганзейскаго могущества, Б. вопросъ сводится къ борьбѣ за политическое преобладаніе между означенными государствами; въ борьбу постепенно втягивается и Москва (главнымъ образомъ, при Іоаннѣ Грозномъ). Въ этотъ періодъ Б. вопросъ тѣсно переплетается съ реформаціоннымъ движеніемъ въ сѣверныхъ европейскихъ государствахъ: вызванная между прочимъ религіозными несогласіями въ Германіи 30-лѣтняя война имѣла большое значеніе и въ исторіи Б. вопроса. Вестфальскій миръ (1648), утвердившій за Швеціей обладаніе герцогствами Бременомъ и Верденомъ, Висмаромъ, островомъ Рюгеномъ и значительной частью Помераніи, и пріобрѣтенія Швеціей Ингріи и Корелы (Столбовскій договоръ съ Москвой 1618 г.), Эстляндіи и Лифляндіи (1621—1660; миръ съ Польшей въ Оливѣ), южной скандинавской провинціи Сконе и острова Эзеля (договоръ съ Даніей въ Роскильде 1658 г. и въ Копенгагенѣ 1660 г.) разрѣшили вопросъ о преобладаніи на Балтійскомъ морѣ въ пользу Швеціи. Балтійское море дѣлается внутреннимъ моремъ Швеціи, а Б. вопросъ принимаетъ характеръ обще-европейской борьбы со шведскимъ могуществомъ на сѣверѣ. Въ силу того значенія, какое получаетъ теперь Швеція, въ этотъ періодъ развитія Б. вопроса, онъ затрагиваетъ, кромѣ отмѣченныхъ выше государствъ, и тѣ, чьи главные интересы имѣли къ Балтійскому морю сравнительно отдаленное отношеніе (Франція, Австрія, даже Турція). Однимъ изъ главныхъ факторовъ, опредѣлившихъ исходъ борьбы европейскихъ государствъ со Швеціей, является стремленіе Московскаго государства утвердиться на берегахъ Балтійскаго моря. Подготовлявшаяся въ теченіе второй половины XVII в., эта борьба находитъ открытое выраженіе въ Великой Сѣверной войнѣ (1700—1721), которую Петръ Великій велъ со Швеціей въ союзѣ съ Польшей и Даніей, а съ 1715 г.—съ Пруссіей, Саксоніей и Ганновером. Сѣверная война положила конецъ шведскому могуществу и утвердила преобладаніе на Балтійскомъ морѣ за Россіей. По Стокгольмскому (1719) и Фридриксборгскому (1720) договорамъ Швеція принуждена была уступить Ганноверу—Бременъ и Верденъ, Пруссіи—Восточную Померанію (до рѣки Пеене) съ Узедомомъ и Волліномъ; за Даніей былъ гарантированъ занятый ею во время войны Шлезвигъ. По Ништадтскому миру (1721) Россія получила отъ Швеціи Корелію, Ингрію,

Эстляндію и Лифляндію съ городомъ Ригою. По мѣрѣ, того, какъ торговые интересы европейскихъ государствъ принимаютъ все болѣе и болѣе міровой характеръ, и арена ихъ политическаго соперничества выходитъ за предѣлы европейскаго материка, Б. вопросъ, въ цѣломъ, начиная съ XVIII в., постепенно теряетъ свою остроту. Соперничество новыхъ политическихъ силъ, занявшихъ мѣсто на Балтійскомъ побережьѣ—Россіи и Германіи,—и ихъ взаимоотношенія съ Англіей обусловливаются цѣлымъ рядомъ причинъ, въ средѣ которыхъ Б. вопросъ самъ по себѣ занимаетъ сравнительно скромное мѣсто. Его продолженіемъ въ новое время является цѣлый рядъ отдѣльныхъ вопросовъ (датско-германская распря изъ-за Шлезвига, шведско-норвежскія отношенія, финляндскій вопросъ), объединенныхъ въ прошломъ, но разрѣшаемыхъ независимо одинъ отъ другого. Значеніемъ Б. вопроса въ русской исторіи (Новгородъ и его торговля съ Ганзой, Ливонская война Іоанна Грознаго, русско-шведскія отношенія въ XVII в., Сѣверная война) объясняется интересъ къ нему въ русской наукѣ. Главное мѣсто въ этомъ отношеніи принадлежитъ трудамъ профессора Г. В. Форстена, посвятившаго Б. вопросу всю свою научную дѣятельность (ум. въ 1910 г.). Его труды: «Борьба изъ-за господства на Балтійскомъ морѣ въ XV и XVI столѣтіяхъ» (СПБ., 1884), «Акты и письма къ исторіи Б. вопроса въ XVI и XVII столѣтіяхъ» (СПБ., 1889 и 1893), «Б. вопросъ въ XVI и XVII столѣтіяхъ», тт. I—II (СПБ., 1893 и 1894) и рядъ его статей, помѣщенныхъ въ «Журналѣ Министерства Народнаго Просвѣщенія» за 1898—1904 г. («Сношенія Швеціи и Россіи во второй половинѣ XVII в.»; «Къ внѣшней политикѣ великаго курфюрста Бранденбурскаго»; «Бранденбургъ и Москва 1688—1700»; «Датскіе дипломаты при московскомъ дворѣ во вторую половину XVII в.») охватываютъ почти всю исторію Б. вопроса вплоть до начала Сѣверной войны. Отдѣльныхъ моментовъ Б. вопроса касаются: Бережковъ, «О торговлѣ Руси съ Ганзой» (СПБ., 1879); В. Новодворскій, «Борьба за Ливонію между Москвою и Рѣчью Посполитою, 1570—1582» (СПБ., 1904); М. Поліевктовъ, «Б. вопросъ въ русской политикѣ послѣ Ништадтскаго мира, 1721—1725» (СПБ., 1907). Съ Б. вопросомъ былъ тѣсно связанъ вопросъ о пошлинахъ, которыя Данія взимала съ судовъ, проходившихъ черезъ Зундъ (см. Зундъ). *М. П.*

Балтійскій заводъ, см. Верфи.

Балтійскій край, см. Остзейскія губерніи.

Балтійскій портъ, приморскій, заштатный городъ Ревельскаго уѣзда, Эстляндской губерніи, на восточномъ берегу Рогервикскаго залива, въ 45 в. отъ Ревеля. Жителей 900, эстонцы; занимаются, по преимуществу, торговлею шпротами (Clupea sprottus), которыя ловятся здѣсь въ большомъ количествѣ и особеннымъ образомъ коптятся. Городъ почти не развивается, несмотря на желѣзнодорожный путь къ нему и превосходную, рѣдко замерзающую и закрытую отъ бурь бухту, въ которой въ осеннее бурное время укрывается иногда до 200 судовъ; грузовое движеніе по желѣзной дорогѣ небольшое и увеличивается лишь въ зимніе мѣсяцы въ случаѣ замерзанія Ревельскаго рейда. Православная и лютеранская церкви, 3 школы (1 мореходная), спасательная станція. Движеніе судовъ въ Б. портѣ составляетъ всего 7—8% по числу судовъ и 2—3% по ихъ тоннажу. Климатическая станція, морскія купанія; имѣется водолѣчебница съ теплыми морскими и грязевыми ваннами; пріѣзжихъ очень мало. Въ 4-хъ верстахъ сѣвернѣе города, на берегу, въ 25 м. высоты, Пакерортскій маякъ. Къ ЮЗ отъ города обширный Рогервикскій заливъ, съ островами большой и малый Рогэ, а далѣе островокъ Оденсхольмъ, съ маякомъ. Петръ I проектировалъ въ Б. портѣ устроить военный портъ и крѣпость, постройка которой и была начата при немъ, но впослѣдствіи оставлена; остатки укрѣпленій сохранились по настоящее время. При Екатеринѣ II Б. портъ былъ сдѣланъ уѣзднымъ городомъ, но оставался имъ лишь до 1827 г.

Балтійскій флотъ, главная составная часть военно-морскихъ силъ Россіи. Основаніе Б. флота положено Петромъ Великимъ въ началѣ Великой Сѣверной войны. Въ 1702 г. 22 января послѣдовалъ указъ царя о постройкѣ 6—18 пушечныхъ кораблей на рѣкѣ Сяси «въ оборону и на отпоръ противъ непріятельскихъ свѣйскихъ войскъ»; въ 1703 г. 24 марта заложены на рѣкѣ Свири въ Олонцѣ первый парусный фрегатъ Б. флота «Штандартъ», 2 галіота, 5 буеровъ и 2 шмака (см.). Постройка велась преимущественно русскими мастеровыми, подъ руководствомъ мастеровъ-иностранцевъ. Въ маѣ 1703 г., въ устьяхъ Невы, Петръ съ 30 лодками взялъ на абордажъ 2 шведскихъ судна съ 17 пушками. Это было первое дѣло зарождавшагося Б. флота. Вскорѣ послѣ побѣды былъ заложенъ Петербургъ, куда и были приведены изъ Олонца «Штандартъ» и мелкія суда. Во главѣ новаго флота Петръ поставилъ голландца Крюйса, приглашеннаго имъ раньше для организаціи Азовскаго флота; командиры судовъ и большинство офицеровъ были тоже иностранцы. Въ Петербургѣ строились суда на заложенной въ 1704 г. верфи, на мѣстѣ нынѣшняго главнаго адмиралтейства. Осенью 1710 г. въ составъ Б. флота вошли первые 50-типушечные корабли: «Выборгъ», «Перновъ», «Рига», построенные въ Олонцѣ и Новой Ладогѣ. Въ 1712 г. въ Петербургѣ былъ спущенъ первый, выстроенный здѣсь русскимъ мастеромъ Скляевымъ, 50-типушечный корабль «Полтава». Постройка судовъ велась съ 1708 г. и въ Архангельскѣ. Кромѣ того, было куплено нѣсколько кораблей въ Англіи и Голландіи. Кромѣ корабельнаго флота былъ построенъ шхерный, такъ называемый галерный, оказавшій существенное вліяніе на исходъ борьбы со шведами (см. Сѣверная война). Роль флота въ этой войнѣ сначала была исключительно оборонительная, а съ 1708 г. и наступательная. Въ 1713 г. Б. флотъ состоялъ изъ 13 кораблей. Въ 1719 г. произошло первое эскадренное сраженіе Б. флота въ открытомъ морѣ: 4 корабля и 1 шнява, подъ начальствомъ перваго капитана изъ русскихъ, Наума Акимовича Сенявина, у острова Эзеля взяли 3 шведскихъ судна. Въ томъ же году галерный флотъ графа Апраксина сдѣлалъ высадку въ Швецію близъ Стокгольма; въ 1720 и 1721 гг. высадки въ Швеціи были повторены. Въ 1723 г. Петръ устроилъ торжественное празднованіе въ честь Б. флота: родоначальникъ русскаго флота, ботикъ Петра Великаго, былъ торжественно проведенъ по Кронштадтскому рейду передъ собраннымъ тамъ Б. флотомъ, корабельнымъ, галернымъ и невскимъ (см.). Въ годъ кончины Петра (1725) въ Б. морѣ было 3 военныхъ порта: въ Петербургѣ, въ Кронштадтѣ и въ Ревелѣ. Б. флотъ въ 1725 г. состоялъ изъ 36 кораблей (отъ 48 до 98 пушекъ), 16 фрегатовъ (въ 24—44 пушки), 70 галеръ и 280 разныхъ судовъ; большая часть изъ нихъ была выстроена въ Россіи, часть взята съ бою у шведовъ, часть пріобрѣтена за границей: въ Англіи, Голландіи и Даніи. Суда покупались какъ новыя, такъ уже и плававшія; приходилось иногда платить деньги за полусгнившія суда. Корабль обходился около 10 тыс. фнт. ст., фрегатъ—около 7 тыс

фнт. ст. съ полнымъ вооруженіемъ. До воцаренія Екатерины II въ Б. флотѣ замѣчается упадокъ какъ въ личномъ составѣ, такъ и въ судостроеніи; военныя дѣйствія флота за этотъ періодъ были незначительны (участіе въ осадѣ Данцига въ 1734 г., въ войнѣ съ Швеціей въ 1741—1743 гг. и въ осадѣ Кольберга въ 1761 г.). Въ 1752 г. въ Кронштадтѣ былъ открытъ крестъ-каналъ или докъ для исправленія подводной части кораблей. При Екатеринѣ II, во время первой войны съ Турціей (1768—1774) изъ Кронштадта была отправлена въ Средиземное море эскадра, успѣшно дѣйствовавшая въ Архипелагѣ. Въ войнѣ со Швеціей (1788—1790) участіе Б. флота выразилось шестью большими сраженіями. Вмѣсто галеръ съ 1790 г. въ шхерный флотъ были введены канонерскія лодки. При Екатеринѣ II построено было въ Россіи для Б. флота 129 большихъ судовъ (отъ 32 до 100 орудій). Въ 1796 г. Б. флотъ состоялъ изъ 8 кораблей 100-пушечныхъ, 44 другихъ ранговъ, 22 фрегатовъ и множества другихъ судовъ. При Павлѣ I, въ 1798 и 1799 гг., наша эскадра блокировала вмѣстѣ съ англійской берега Голландіи. При Александрѣ I штаты Б. флота въ 1803 г. были сокращены. Кораблей положено было имѣть 27, фрегатовъ 26; гребной флотъ долженъ былъ состоять изъ 189 судовъ съ 705 орудіями. Во всѣхъ войнахъ Александра I на долю флота досталась второстепенная роль. Въ 1805 г. въ Средиземное море была послана изъ Кронштадта эскадра вице-адмирала Сенявина, принявшая участіе сначала въ войнѣ съ Франціей, а затѣмъ съ Турціей. Участіе флота въ войнѣ съ Англіей (1807—12) не было дѣятельно; въ войнѣ со Швеціей (1808—9) Б. флотъ помогалъ операціямъ арміи. Въ Отечественную войну нашъ гребной флотъ защищалъ Ригу, а въ 1813 г. осаждалъ съ моря Данцигъ. Въ 1810 г. судовыя команды были соединены въ экипажи; съ 1816 г. въ Б. флотѣ положено было 27 экипажей. Въ 1825 г. Б. флотъ по спискамъ состоялъ изъ 15 кораблей, 12 фрегатовъ и 31 мелкаго судна; дѣйствительная же сила его была еще меньше. Николай I принялся энергично за судостроеніе: въ 1830 г. въ Б. флотѣ уже было 28 кораблей и 17 фрегатовъ, 7 колесныхъ пароходовъ. Часть Б. флота участвовала въ Наваринскомъ сраженіи 8 октября 1827 г. и въ дальнѣйшихъ военныхъ дѣйствіяхъ противъ Турціи. Къ началу Восточной войны Б. флотъ состоялъ изъ 26 кораблей (100, 84 и 74-пушечныхъ), 130 прочихъ парусныхъ судовъ и 9 паровыхъ фрегатовъ. Въ 1853—55 гг. парусный Б. флотъ сослужилъ послѣднюю службу по оборонѣ портовъ (см. Восточная война 1853—55 гг.); въ теченіе войны происходила замѣна паруснаго флота паровымъ. Въ 1855 г., кромѣ потерявшихъ всякое боевое значеніе парусныхъ судовъ, въ Б. флотѣ имѣлись слѣдующія паровыя суда: 1 винтовой корабль, 1 винтовой фрегатъ, 10 колесныхъ пароходо-фрегатовъ, 18 разныхъ пароходовъ и 40 канонерскихъ лодокъ. Энергичной постройкой на своихъ заводахъ, заказами за границей и покупкой готовыхъ судовъ Б. флотъ къ 1858 г. былъ доведенъ до 182 судовъ съ 1198 орудіями: 6 кораблей, 5 фрегатовъ, 17 корветовъ, 6 клиперовъ, 17 шхунъ, 4 транспорта, 75 канонерскихъ лодокъ (всѣ эти суда винтовыя) и 52 парохода колесныхъ. Но военно-морское дѣло шло быстро впередъ, и проектированныя суда уже не соотвѣтствовали боевымъ требованіямъ; на смѣну имъ выдвигались новые типы броненосныхъ судовъ. Въ постройкѣ броненоснаго флота Россія тоже отстала отъ Запада: въ то время какъ Франція имѣла 16, а Англія 12 броненосныхъ судовъ, мы только приступили къ заказу броненосца «Первенецъ» и плавучей батареи въ Англіи (1861—63). Въ 1863 г. было приступлено къ постройкѣ 12 броненосцевъ американскаго типа—мониторовъ; 10 мониторовъ строились частными заводами, 2 средствами казенныхъ верфей. Въ 1867 г. изъ построенныхъ 16 броненосцевъ была сформирована практическая эскадра, плававшая каждое лѣто въ Балтійскомъ морѣ. Устройство въ 1864 г. обуховскаго сталелитейнаго завода позволило изготовлять въ Россіи новую нарѣзную артиллерію для Б. флота. Въ 1869 г. былъ заложенъ мониторъ въ 9660 тоннъ: «Петръ Великій», считавшійся въ свое время сильнѣйшимъ судномъ въ мірѣ. Вообще въ царствованіе Александра II, при ближайшемъ руководствѣ генералъ-адмирала великаго князя Константина Николаевича, осуществлено два преобразованія Б. флота: изъ паруснаго въ паровой (1855—1863), а затѣмъ въ броненосный (1863—1880); главнѣйшей цѣлью судостроительной программы была оборона своихъ береговъ. Удачныя дѣйствія катеровъ съ минами въ войну 1877—78 гг. повели за собою введеніе новаго типа судовъ въ Б. флотѣ: сто миноносокъ были построены частью въ Германіи, частью въ Россіи. Изъ 27 экипажей Б. флота сформировано восемь: семь—въ Кронштадтѣ, 1 въ Петербургѣ (кромѣ гвардейскаго экипажа и полуэкипажа въ Ревелѣ). Въ 1863 г., въ виду возможности войны съ Англіей и Франціей, въ Америку была послана эскадра изъ 6 судовъ подъ начальствомъ контръ-адмирала Лесовскаго. Въ 1877 г. Б. флотъ выслалъ часть своихъ командъ и офицеровъ въ Черное море и на Дунай, гдѣ они содѣйствовали переправѣ войскъ. Въ 1878 г. въ виду возможности войны съ Англіей, въ Америкѣ были куплены 4 крейсера, и на нихъ посланы изъ Б. флота офицеры и команда. Въ 1880 г. на случай войны съ Китаемъ, эскадра изъ 28 судовъ подъ командой адмирала Лесовскаго была сосредоточена въ водахъ Тихаго океана. При Александрѣ III Б. флотъ получаетъ большое развитіе. Всего построено въ Б. флотѣ 9 броненосцевъ—семь эскадренныхъ и два береговой обороны, пять броненосныхъ крейсеровъ, 3 мореходныхъ канонерскихъ лодки, 4 лодки береговой обороны, 5 минныхъ крейсеровъ и 25 миноносцевъ. Почти всѣ эти суда строились въ Петербургѣ, гдѣ на заводахъ было устроено три новыхъ элинга. Въ 1891 г. состоялось раздѣленіе экипажей Б. флота на двѣ дивизіи, съ увеличеніемъ числа экипажей до 18. Военные порты Б. моря раздѣлены на главные—Кронштадтъ и Петербургъ—и второстепенные—Ревель, Свеаборгъ. Въ 1893 г. заложенъ новый военный портъ у не замерзающаго моря въ Либавѣ, наименованный портомъ Императора Александра III. Послѣ смерти Александра III (1894) постройка судовъ продолжалась съ прежней интенсивностью. До 1904 г. въ Б. морѣ было построено 6 броненосцевъ, 2 броненосныхъ крейсера, 3 легкихъ крейсера, 11 эскадренныхъ миноносцевъ (350 тоннъ), 2 минныхъ транспорта; бо́льшая часть этихъ судовъ была сосредоточена на Дальнемъ Востокѣ. Уже во время русско-японской войны въ Б. флотѣ были сформированы двѣ эскадры—вице-адмирала Рожественскаго и контръ-адмирала Небогатова—и посланы на Востокъ. Послѣ войны было приступлено къ возсозданію Б. флота; новыя суда, преимущественно минныя, строились на добровольныя пожертвованія еще во время войны, на средства же казны было приступлено къ постройкѣ большихъ судовъ какъ у себя, такъ и за границей. Ко времени войны относится и появленіе въ Россіи подводнаго флота; первая лодка «Дельфинъ» (1904) построена на Балтійскомъ заводѣ въ СПБ. Въ 1906 г. въ портѣ Императора Александра III учрежденъ учебный отрядъ подводнаго плаванія, приготовляющій подводниковъ на

весь флотъ. Въ 1908 г. въ Б. флотѣ оставлены 2 экипажа, 2 полуэкипажа (Кронштадтъ, Либава) и 2 роты (Ревель, Свеаборгъ); въ СПБ. — гвардейскій. Всѣ суда раздѣлены на три разряда: 1) дѣйствующій, находящійся въ полной боевой готовности; 2) I-го резерва, въ 48-мичасовой готовности; 3) II-го резерва, не удовлетворяющія условію I-го резерва. Во главѣ дѣйствующаго флота и I-го резерва въ Балтійскомъ морѣ поставленъ въ 1909 г. начальникъ дѣйствующаго флота Балтійскаго моря; онъ подчиненъ непосредственно морскому министру и въ случаѣ войны вступаетъ въ обязанности командующаго флотомъ. Численность Б. флота теперь слѣдующая: линейныхъ кораблей (броненосцевъ) 5, броненосныхъ крейсеровъ 3, крейсеровъ 7, канонерскихъ лодокъ 7, эскадренныхъ миноносцевъ 49 (330—615 тоннъ), миноносцевъ 60 (9 типа «Соколъ», 220 тоннъ, 9 типа «Циклонъ», 150 тоннъ, 2 типа «Уссури», 186 тоннъ, 17 типа «Перновъ» 120 тоннъ, 22 мелкихъ, около 100 тоннъ и 1 въ 166 тоннъ), миноносокъ 10 (газолиновыхъ, въ 35 тоннъ), заградителей 5, подводныхъ лодокъ 13 (110—400 тоннъ), посыльныхъ судовъ 8, учебныхъ судовъ 15, яхтъ 11. Каждое лѣто въ Балтійскомъ морѣ плаваютъ отряды: гардемаринскій, учебно-артиллерійскій, учебно-минный, морского корпуса, морского инженернаго училища, заградителей, подводнаго плаванія, водолазная партія и, кромѣ того, суда дѣйствующаго флота—линейные корабли и 2 минныя дивизіи. Ежегодно гардемаринскій отрядъ уходитъ на нѣсколько мѣсяцевъ въ заграничное плаваніе въ Средиземномъ морѣ. Весь Б. флотъ обслуживается 2 главными и 3 второстепенными портами. Петербургъ имѣетъ 3 судостроительныхъ казенныхъ завода, со множествомъ при нихъ мастерскихъ, нѣсколько частныхъ судостроительныхъ и механическихъ заводовъ и мастерскихъ; доковъ нѣтъ, за исключеніемъ одного Мортонова элинга. Въ Кронштадтѣ — 4 сухихъ дока разной величины, 5 гидравлическихъ, 1 боковой и 1 Мортоновъ элингъ; мастерскихъ различныхъ назначеній свыше 20; пароходный заводъ, лабораторіи артиллерійскія и минныя; 1 частный судостроительный заводъ. Въ портѣ Императора Александра III—2 большихъ сухихъ дока и 1 плавучій-металлическій, около 10 разныхъ мастерскихъ; частныхъ заводовъ 3. Въ Ревелѣ—1 плавучій докъ и до 10 различныхъ мастерскихъ. Въ Свеаборгѣ—элингъ для миноносцевъ, нѣсколько мастерскихъ; частныхъ доковъ и заводовъ пять.—См.: Ѳ. Веселаго, «Краткая исторія русскаго флота» (1893, 2 вып.); С. Огородниковъ, «Историческій обзоръ морского министерства (1802—1902 гг.)» (1902); «Сборникъ краткихъ свѣдѣній по морскому вѣдомству», подъ редакціей генералъ-маіора фонъ Шпиндлера (1908); «Военные флоты 1909 г.» изданіе морского генеральнаго штаба.

Балтійское море принадлежитъ къ типу внутреннихъ морей, окруженныхъ большими массами материковъ и сообщающихся съ океаномъ съ одной лишь стороны черезъ посредство другихъ бассейновъ. Названіе Б. море Адамъ Бременскій производитъ отъ славянскаго слова bal o, на древнерусскомъ нарѣчіи balta. Сообщеніе Б. моря съ океаномъ происходитъ черезъ Каттегатъ, Скагерракъ и Нѣмецкое море. Изъ Каттегата въ Б. море ведутъ три пролива: Большой и Малый Бельты и Зундъ. Эти проходы довольно мелки и сравнительно узки; самое узкое въ нихъ мѣсто можно считать внѣшнею морскою границею Б. моря, хотя обыкновенно эта граница ведется отъ мыса Кулленъ, сѣвернѣе Гельсингборга (въ Швеціи) на ЮЗ, вдоль сѣверо-западнаго прибрежья Зеландіи и сѣвернаго берега Фіонія, къ сѣверной окраинѣ Малаго Бельта. Наиболѣе узкіе проходы: въ Маломъ Бельтѣ, близъ Мидельфорта (около 600 м.); въ Зундѣ, у Гельсингэра (3,5 км.); въ Большомъ Бельтѣ между Кнутсховедомъ у Нюборга на Фюненѣ, островомъ Спрогэ и мысомъ Гальсковъ, сѣвернѣе Корсера въ Зеландіи, хотя здѣсь ширина Большого Бельта до 16 км., но фарватеръ стѣсненъ выдающимися въ море съ обѣихъ сторонъ рифами. Поверхность Б. моря 367 881 кв. км. Крайніе пункты: на С—Витофорсъ (65°57′ сѣв. ш.), на Ю устье рѣки Одера у Штетина (53°40′ сѣв. ш.), на В—устье рѣки Невы (30°10′ вост. д.), на З—Флепсбургъ (9°25′ вост. д.). Наибольшее протяженіе Б. моря по меридіану (21° вос. д.) около 1000 км., по параллели (55° сѣв. ш.)—700 км. Б. море можно расчленить на 5 бассейновъ: Ботническій, Финскій и Рижскій заливы, главный бассейнъ и юго-западную часть, включающую море Датскаго архипелага.— Берега Б. моря принадлежатъ по преимуществу къ двумъ типамъ: 1) шхерному и 2) съ дюнными образованіями. Къ первому типу принадлежатъ берега Финляндіи и Швеціи сѣвернѣе Карлскроны; эти берега состоятъ изъ гранитной породы, изрѣзаны заливами и бухтами, окаймленными съ моря множествомъ острововъ (шхеры), обыкновенно высокихъ и покрытыхъ хвойнымъ лѣсомъ, частью же имѣющихъ видъ голыхъ скалъ. Въ шхерахъ много подводныхъ скалъ, доходящихъ почти до поверхности моря. Дюнныя образованія сопровождаютъ большею частью берега Курляндіи и Пруссіи. На песчаномъ западномъ берегу Курляндіи дюны мѣстами достигаютъ высоты 20 м., и берегъ совершенно лишенъ бухтъ, мѣстами крутой, но вообще низменный; на прусскомъ побережьѣ, также большею частью низменномъ и песчаномъ, дюны значительно выше, до 40 и даже до 60 слишкомъ метровъ высоты, а за грядою дюнъ тянутся низменности и озера, соединенныя съ моремъ мелкими протоками; береговая линія здѣсь почти безъ извилинъ, образуя лишь три своеобразныхъ участка моря, въ родѣ лимановъ, называемые гафами (Куришъ-гафъ у Мемеля, Фришъ-гафъ у Кенигсберга и Штетинскій гафъ) и окаймленные съ моря длинными узкими косами (нерунги); у Фришъ-гафа обширная, но открытая съ моря Данцигская бухта, у Штетинскаго гафа—подобная же Свинемюндская бухта. Остальные берега Б. моря не имѣютъ столь типичнаго характера, какъ вышеозначенные. Берегъ Эстляндіи, большею частью крутой, состоитъ изъ плитняка силурійской формаціи и имѣетъ много извилинъ (особенно въ сѣверо-западной части), образующихъ бухты Нарвскую, Кунду, Кашпервикъ, Монвикъ, Папонвикъ, Колковикъ, Рамосарскую, Ревельскую, Рогервикскую и др. Въ юго-западной части Б. моря, за Дарсеромъ, берегъ большею частью низменный, окаймленный рифами и мелями, и лишь мѣстами небольшія дюны. Здѣсь береговая линія образуетъ Мекленбургскую бухту съ Висмарскою бухтою и Любекскимъ заливомъ, и, затѣмъ, въ крайней западной части Кильскую бухту, откуда прорытъ каналъ Императора Вильгельма, соединяющій эту бухту съ Нѣмецкимъ моремъ; сѣвернѣе Киля небольшая Эккернфердская бухта, далѣе Фленсбургскій фіордъ и заливъ Апенрадэ. Берега Датскихъ острововъ и южной Швеціи частью низкіе, съ отмелями, частью высокіе, съ крутыми склонами; нѣсколько обширныхъ бухтъ у Фіонія (Тибрингъ-Викъ и Фэнге-Викъ), Зеландіи (Кіэге и Факсэ) и у береговъ Швеціи (Ломма у Мальме и Ханэ у Карлсгамна). У острова Рюгена и ближайшаго къ нему берега материка, какъ и у Датскихъ острововъ, высту-

наютъ у береговъ частью мѣловая формація, частью ледниковые валуны и наносныя образованія, послѣднія—также и въ южной Швеціи.—Острова Б. моря расположены большею частью группами; только немногіе крупные острова лежатъ отдѣльно. При входѣ изъ Каттегата въ Б. море лежитъ архипелагъ Датскихъ острововъ, изъ которыхъ наиболѣе значительны — Фіонія и Зеландія, между Ютландіею и Швеціей. Южнѣе этихъ острововъ лежатъ: Лангеландъ, Лааландъ, Фальстеръ и Мэнъ. Передъ входомъ въ Рижскій заливъ расположена группа острововъ: Эзель, Даго, Вормсъ, Моонъ. Остальныя группы острововъ принадлежатъ къ шхерамъ, окаймляющимъ берега Финляндіи и Швеціи; шхеры также тянутся поперекъ моря отъ Швеціи до Финляндіи. Передъ входомъ въ Ботническій заливъ острова Аландскіе (Оландскіе) и Абоскіе, въ средней части залива— Кваркенскіе. Изъ отдѣльныхъ острововъ Готска-Сандэнъ, Фарэ, Готландъ и Борнгольмъ лежатъ въ открытой части главнаго бассейна Б. моря, почти на пути изъ Финскаго залива въ Данію; другіе острова расположены: у береговъ Швеціи—Эландъ, отдѣленный отъ материка Кольмаръ-Зундомъ,—и Пруссіи: Рюгенъ у Штральзунда, Фемарнъ—между Мекленбургскою и Кильскою бухтами. Въ Финскомъ заливѣ, въ восточномъ его углу, островокъ Котлинъ, а западнѣе его цѣлая сѣть разбросанныхъ по морю скалистыхъ острововъ: Сескаръ, Пенисари, Лавенсари, Соммерсъ, Тютерсъ и, на западномъ ихъ флангѣ, довольно значительный островъ Гогландъ; затѣмъ у южнаго берега—Стеншеръ, близъ Ревеля—Кокшхеръ, Врангеля, Вульфъ, Наргенъ, далѣе, по пути въ Даго, Оденсхольмъ. Въ Рижскомъ заливѣ отдѣльные острова—Кюно, при входѣ въ Перновскій заливъ, и Руно. Поверхность всѣхъ острововъ Б. моря занимаетъ почти 8% всего Б. моря, причемъ около 43% островной площади приходится на Датскій архипелагъ и около 20% на шхеры; остальные острова по величинѣ идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ: Готландъ (3116 кв. км.), Эзель (2618 кв. км.), Эландъ (1320 кв. км.), Даго (1013 кв. км.), Рюгенъ (967 кв. км.), Борнгольмъ (584 кв. км.), Моонъ (218 кв. км.), Вормсъ (98 кв. км.), Гогландъ (28 кв. км.), Руно (24 кв. км.) и т. д. Въ Б. море впадаетъ до 250 рѣкъ, изъ которыхъ наиболѣе важны: у русскаго берега—Нева, истокъ Ладожскаго озера, Нарова, истокъ Чудскаго озера, Луга, Пернова, Западная Двина, Виндава; у прусскихъ береговъ—Нѣманъ или Мемель, Висла, Одеръ, Траве; у шведскихъ береговъ—Торнео (пограничная съ Финляндіей), затѣмъ Лулео, Питео, Умео, Дальэльфъ, истокъ озера Мелара у Стокгольма, и Мотала, выходящая изъ озера Веттеръ; у финскихъ береговъ—Кеми, Улео, Кумо и Кюмень. Множество рѣкъ Швеціи и Финляндіи судоходно лишь на небольшомъ разстояніи отъ устья, обнаруживая въ остальныхъ частяхъ стремительный и порожистый характеръ, мѣстами съ водопадами. Вся рѣчная область Б. моря занимаетъ около 2 314 000 кв. км.—**Уровень моря и его колебанія.** Вслѣдствіе избытка прихода рѣчныхъ водъ надъ ихъ расходомъ, средній уровень Б. моря нѣсколько повышенъ относительно уровня Нѣмецкаго моря; по изслѣдованіямъ Розена этотъ средній уровень около 15 см. выше, чѣмъ въ Каттегатѣ, въ общемъ онъ повышается въ направленіи къ Ботническому и Финскому заливамъ. Отклоненія отъ этого уровня, независимо отъ обычныхъ, ежедневныхъ, не превышающихъ 0,5 см., и болѣе значительныхъ подъ вліяніемъ бурь, подчинены извѣстному закону и выражаются прежде всего въ годичной періодичности. Самый высокій уровень въ августѣ, послѣ чего онъ понижается до ноября, въ декабрѣ нѣсколько опять повышается, затѣмъ идетъ пониженіе до апрѣля, и, наконецъ, повышеніе до августа. Разница между наивысшимъ и наинизшимъ уровнемъ у Кронштадта 23 см., у прусскихъ береговъ—12 см. Причины этого сводятся, главнымъ образомъ, по мнѣнію однихъ—къ годовымъ колебаніямъ въ половодье и маловодье рѣкъ, по мнѣнію другихъ—къ перемѣщенію массъ приливной океанской волны, вслѣдъ за солнцемъ, лѣтомъ—изъ южнаго полушарія въ сѣверное, зимою—наоборотъ. Означенныя годовыя колебанія уровня Б. моря, вслѣдствіе своей небольшой величины, не имѣютъ вовсе значенія для практики; для послѣдней важны тѣ значительные подъемы и сгоны водъ, которые подъ вліяніемъ бурь случаются въ иные годы на берегахъ Б. моря. Сгонъ водъ отражается лишь на судоходствѣ, но подъемъ ихъ сопровождается на низкихъ берегахъ, особенно въ узкихъ заливахъ, опустошительными наводненіями. Въ Невской губѣ западныя бури повышаютъ уровень часто до 2,25 м., и какъ исключеніе даже до 4,1 м. выше средняго уровня (1824 г.); на берегахъ Германіи наибольшіе подъемы происходятъ при сѣверо-восточныхъ буряхъ. Любопытное и пока загадочное явленіе представляютъ вѣковыя колебанія средняго уровня Б. моря, открытыя еще въ началѣ XIX ст. Теперь удостовѣрено, что на С, у Торнео, море отступаетъ, или берегъ поднимается въ 100 л. на 1,2 м. (4 фут.), у Гангэ—почти на 0,6 м. (2 фут.); въ южной Швеціи берегъ опускается, на германскомъ же берегу не обнаружено систематическихъ измѣненій за послѣднія 100 лѣтъ. Вѣковыми колебаніями и постоянною работою моря создаются постепенно новыя очертанія береговъ, и историческая геологія даетъ доказательства тому, что даже въ послѣдніе геологическіе періоды Б. море пережило много различныхъ стадій, прежде чѣмъ приняло современныя очертанія. Въ концѣ третичнаго періода на мѣстѣ Б. моря былъ материкъ, опусканіемъ котораго въ началѣ диллювія образовался внѣшній главный бассейнъ, съ сообщеніемъ черезъ шведскія озера со Скагеррakомъ и черезъ сѣверную Россію съ Бѣлымъ моремъ; затѣмъ поднятія на З и на В закрываютъ эти сообщенія, и Б. море по окончаніи ледниковаго періода превращается въ бассейнъ, наполненный прѣсною водою и образующій большое Анциловое озеро. Въ доисторическій, аллювіальный періодъ происходятъ частичныя опусканія и поднятія, которыми раздѣляются Датскіе острова, отдѣляется Сканія отъ Рюгена, образуются острова въ восточной части, и Б. море принимаетъ постепенно нынѣшній видъ.—**Рельефъ дна.** Б. море принадлежитъ къ числу мелкихъ морей. Весь западный бассейнъ представляетъ подводное плато на глубинѣ, не достигающей 40 м. Это плато спускается нѣсколько къ Борнгольму; затѣмъ, пересѣкаясь въ южной части моря то холмами, не доходящими до поверхности лишь на 20 м., то впадинами, съ углубленіемъ до 100 м. слишкомъ, плато въ видѣ узкаго гребня подходитъ къ острову Готланду; по обѣ стороны этого гребня и Готланда дно опускается болѣе чѣмъ на 100 м. и представляетъ единственныя значительныя ложбины главнаго бассейна Б. моря. Обѣ ложбины раздѣляются только сѣвернѣе Готланда островомъ Готска-Сандэ и идущимъ отъ этого острова къ стокгольмскимъ шхерамъ подводнымъ гребнемъ на глубинѣ 60—80 м. Восточно-Готландская ложбина тянется на С и на параллели острова Даго поворачиваетъ ко входу въ Финскій заливъ, гдѣ дно опять поднимается; въ этой ложбинѣ наибольшая впадина—255 м., между

Готландомъ и Виндавою. Въ Западно-Готландской ложбинѣ наибольшая впадина 325 м. (это наибольшая глубина Б. моря), у самаго сѣвернаго ея конца, между Готска-Сандэ и Утэ. Сѣвернѣе упомянутыхъ ложбинъ дно поднимается и переходитъ между Стокгольскими и Або-Аландскими шхерами въ подводную возвышенность, на глубинѣ меньшей 40 м., которая тянется вдоль всѣхъ шхеръ Финляндіи, раздѣляя въ Сѣверномъ Кваркенѣ Ботническую котловину на двѣ части: болѣе обширную южную и небольшую, менѣе глубокую, сѣверную. Между Аландомъ и шведскимъ берегомъ дно образуетъ котловину со впадиною въ 300 м.; далѣе къ С оно сначала поднимается до 60—100 м., затѣмъ понижается опять, и сѣвернѣе Гернозанда, подъ шведскимъ берегомъ, является впадина въ 270 м. слишкомъ. Къ С отъ Сѣверо-Кваркенской возвышенности, и между параллелями 64°—65° сѣв. ш.—вновь небольшая ложбина, съ углубленіями до 130—190 м. Что касается грунта дна Б. моря, то онъ представляетъ большое разнообразіе въ прибрежной полосѣ и вокругъ острововъ, въ зависимости отъ разнообразія породъ, составляющихъ берегъ; на большихъ глубинахъ грунтъ состоитъ почти исключительно изъ бураго или сѣраго мягкаго ила, или изъ твердой глины. — Соленость и движеніе водъ. Б. море, сравнительно съ океаномъ и сосѣднимъ Нѣмецкимъ моремъ (3,5% солености), можетъ считаться полупрѣснымъ. Замѣтное опрѣсненіе поверхностныхъ водъ наблюдается уже въ Каттегатѣ, гдѣ соленость понижается до 2%, хотя у дна остается еще океанская соленость (3—6%). Въ Бельтахъ соленость по поверхности 1—2%, у дна 3%; отъ Малаго Бельта до Рюгена соленость уменьшается на поверхности до 0,8%, у дна до 1,7%, восточнѣе острова Борнгольма на поверхности—0,78%, на днѣ—1,7%. Въ главномъ бассейнѣ уменьшеніе солености идетъ отъ Ю къ С: въ Данцигской бухтѣ 0,74% поверхность, 1,1% дно; восточнѣе Готланда 0,73% поверхность, 1,2% дно; восточнѣе Ландсорта 0,6% поверхность, 1,0% дно; въ Аландскихъ водахъ 0,5—0,6% поверхность, 0,7% дно. Далѣе на крайнемъ С и В соленость понижается до 0,3% на поверхности и 0,4% у дна. Причина опрѣсненія Б. моря, несмотря на свободное его сообщеніе съ Нѣмецкимъ моремъ, заключается въ избыткѣ прибыли прѣсныхъ водъ надъ ихъ расходомъ; часть такого избытка стекаетъ поверхностнымъ теченіемъ черезъ Бельты и Зундъ въ Каттегатъ и Скагерракъ, понижая тамъ соленость на поверхности и вызывая въ то же время притокъ соленыхъ водъ по дну изъ Скагеррака; послѣднія, распространяясь, какъ болѣе тяжелыя воды, преимущественно въ глубокихъ слояхъ и переходя далѣе въ область Б. моря, осоляютъ глубины послѣдняго. Такимъ путемъ происходитъ обмѣнъ водъ Б. моря и Скагеррака, осоленіе глубинъ перваго и опрѣсненіе поверхности послѣдняго. Это двойственное движеніе водъ, въ направленіи другъ другу противоположномъ, выражается наиболѣе отчетливо въ Бельтахъ; здѣсь же обнаруживается наибольшая разность въ солености верхнихъ и придонныхъ слоевъ, причемъ граница теченій, гдѣ происходитъ смѣшеніе тѣхъ и другихъ водъ, то приближается къ поверхности, то удаляется, имѣя, большею частью, наклонное положеніе. По мѣрѣ удаленія отъ датскихъ проливовъ къ бассейну Б. моря, это двойственное теченіе получаетъ все болѣе и болѣе расплывчатый характеръ; частицы воды нижняго потока совершаютъ весьма сложный путь прежде, чѣмъ проникнуть во внутреннія части ложбинъ Б. моря и, увеличивая плотность глубинныхъ водъ, видоизмѣняютъ вертикальную термическую циркуляцію, отчего получается довольно своеобразное распредѣленіе температуры водъ на глубинахъ Б. моря. На глубинѣ 70—80 м. температура около 2°; глубже этого слоя идетъ небольшое согрѣваніе глубинъ до 3°—4°; выше, до поверхности, лѣтомъ температура возрастаетъ (до 15°—18°), а зимою понижается (до 0°—1°). Причины такого распредѣленія заключаются въ томъ, что, при зимнемъ охлажденіи поверхности моря до 2° (температура наибольшей плотности Балтійской воды) частицы воды погружаются на глубину, при дальнѣйшемъ же охлажденіи, равно какъ и при нагрѣваніи поверхности выше 2°, частицы уже легче погрузившихся и потому остаются на поверхности; послѣдняя зимою путемъ излученія можетъ охладиться до точки замерзанія, каковая для водъ Б. моря ниже 0°. Если бы соленость водъ на глубинахъ была однообразною, то не встрѣчалось бы никакого препятствія проникновенію и до наибольшихъ глубинъ холода около 2°. Но такъ какъ плотность водъ съ глубиною увеличивается, благодаря нижнему теченію изъ Нѣмецкаго моря, то поверхностныя частицы въ 2° могутъ дойти только до слоя, плотность котораго больше плотности воды при 2° — а этотъ слой лежитъ на глубинѣ 70—80 м. Увеличеніе температуры глубже 70—80 м. происходитъ отъ притока болѣе теплой воды изъ Нѣмецкаго моря, которая, будучи плотнѣе воды Б. моря, занимаетъ наиболѣе глубокіе его слои. Согрѣваніе лѣтомъ поверхности дѣйствуетъ на нижніе слои только путемъ теплопроводности, и теплота не можетъ дойти до той глубины, до которой доходитъ зимнее охлажденіе, путемъ непосредственнаго погруженія частицъ съ поверхности. Что касается поверхностнаго теченія Б. моря, то, при общей тенденціи стока поверхностныхъ водъ къ Каттегату онъ въ то же время подчиняется въ значительной степени направленію вѣтровъ, мѣстнымъ колебаніямъ уровня, очертанію береговой линіи и т. д., и поэтому этотъ стокъ происходитъ не прямо въ указанномъ направленіи, а путемъ болѣе или менѣе обширныхъ круговоротовъ, какъ горизонтальныхъ, такъ и вертикальныхъ. Въ общемъ, болѣе соленая вода прижимается къ восточнымъ берегамъ, а болѣе прѣсная—къ западнымъ, что указываетъ на преобладающее движеніе водъ Б. моря въ направленіи противоположномъ часовой стрѣлкѣ. Обмѣнъ водъ морей Б. и Нѣмецкаго и вертикальная термическая циркуляціи играютъ главную роль въ движеніи водъ Б. моря; наиболѣе дѣятельнымъ слоемъ является верхній, толщиною въ 70—80 м.—слой смѣшанной воды, въ которомъ происходитъ наиболѣе оживленная термическая циркуляція, доставляющая съ поверхности на глубину новые запасы воздуха для поддержанія жизни на глубинахъ. Глубже этого слоя, вслѣдствіе возрастанія солености, обмѣнъ водъ идетъ медленно, вода бѣднѣетъ воздухомъ и становится богаче углекислотою. Лишь благодаря сравнительно малому объему котловины Б. моря, въ послѣдней, въ отличіе отъ котловины Чернаго моря, сохраняется возможность жизни, хотя жизнь въ глубокихъ впадинахъ Б. моря все же бѣднѣе, чѣмъ въ верхнихъ слояхъ. — Приливо-отливныя явленія въ Б. морѣ настолько незначительны, въ сравненіи съ колебаніями его уровня подъ вліяніемъ вѣтровъ, что представляютъ лишь теоретическій интересъ. Эти явленія болѣе всего замѣтны въ датскихъ водахъ. Приливная волна, вступающая изъ Нѣмецкаго моря, имѣетъ у Скагена (Ютландія) высоту около 0,5 м., почти ту же высоту въ Большомъ Бельтѣ и у острова Лангеланда; въ узкомъ

Гульдборгъ-Зундѣ, между Фальстеромъ и Лаландомъ, наблюдается довольно правильный приливъ и отливъ, достигающій иногда также высоты 0,5 м., но въ Зундѣ приливо-отливныя колебанія уровня не болѣе 3—4 см. Дѣйствіе приливной волны Нѣмецкаго моря проявляется въ Б. морѣ не только колебаніями уровня на поверхности, но и на глубинахъ; этою волною на глубинахъ періодически то увеличивается, то уменьшается у дна въ Бельтахъ та масса соленой воды, которая проникаетъ въ Б. море нижнимъ потокомъ, подъ вліяніемъ лишь верхняго теченія въ датскихъ проливахъ, и этимъ создаются довольно сложныя условія циркуляціи водъ Б. моря и его обмѣнъ съ водами Нѣмецкаго моря.—**Волны** Б. моря не высоки (1,5 м.), но онѣ отличаются большою крутизною и неправильностью строенія, почему качка гораздо ощутительнѣе и непріятнѣе, чѣмъ въ океанѣ. О вліяніи волнъ Б. моря на конфигурацію его береговъ могутъ дать понятіе слѣдующіе факты. У юго-западной оконечности косы Курише-нерунгъ (Куришъ-гафъ) берегъ ежегодно отступаетъ почти на 2 м.; у берегового уступа между Гофъ- и Клейнъ-Горстомъ (Померанія), высотою 20 м., разрушена за 70 лѣтъ полоса шириною въ 40 м. слишкомъ; въ 1872 г., при сѣв.-восточномъ штормѣ въ Пруссіи, высокій берегъ былъ подмытъ и обвалился на большомъ протяженіи, а съ песчанаго берега многія дюны унесены въ море.—**Флора** Б. моря характеризуется морскими травами и нѣкоторыми видами водорослей. Обыкновенная морская трава (Zostera marina) распространена во всемъ Б. морѣ, но другой видъ травы, карликовый (Zostera nana), какъ обитательницы болѣе южныхъ странъ, не заходитъ далеко въ Б. море, имѣя своею границею линію отъ Брюстерорта (Пруссія) до южной оконечности Эланда. Въ отношеніи водорослей выступаетъ бѣдность видовъ сравнительно съ Нѣмецкимъ моремъ, но все же Б. море имѣетъ до 169 видовъ, преимущественно красныхъ водорослей (Florideae); число ихъ уменьшается, по мѣрѣ удаленія отъ запада во внутреннія области Б. моря, и въ сѣверной части главнаго бассейна извѣстно только 16 видовъ морскихъ водорослей. Кромѣ этихъ морскихъ видовъ въ Б. морѣ имѣются еще нѣкоторые прибрежные виды, живущіе въ западной части моря въ закрытыхъ бухтахъ, а далѣе къ сѣверу и востоку даже у открытыхъ береговъ. Наконецъ, имѣется до 37 видовъ прѣсноводныхъ растеній, переселяющихся изъ рѣкъ и озеръ; они обитаютъ почти исключительно на крайнемъ сѣверѣ и востокѣ. Прибрежныя и прѣсноводныя формы растеній Б. моря распространяются лишь въ самомъ верхнемъ слоѣ его водъ, тогда какъ морскіе виды проникаютъ до той глубины, до которой доходитъ еще дневной свѣтъ. Глубже всего живутъ красныя водоросли; въ верхнемъ слоѣ до 4 см. глубины обитаютъ зеленыя водоросли.—**Фауна** Б. моря, благодаря малой солености, является весьма бѣдной морскими представителями, по сравненію съ Нѣмецкимъ моремъ. Такъ, въ Кильской бухтѣ фауна моллюсковъ составляетъ 26%, а иглокожихъ—лишь 16% той же фауны въ Скагерракѣ; въ восточной части Б. моря обѣднѣніе фауны еще болѣе сказывается, и означенные виды сводятся къ 5% и 3%; особенно сильно уменьшеніе морскихъ мшанокъ (Bryozoa), которыхъ въ Мекленбургской бухтѣ еще 26%, но въ главномъ бассейнѣ Б. моря всего 3%. Оболочники (Tunicata), находимыя еще въ Мекленбургской бухтѣ, въ главномъ бассейнѣ Б. моря исчезаютъ. Нѣкоторые виды имѣютъ лишь ограниченную область распространенія въ Б. морѣ; напримѣръ, съѣдобныя ракушки (Mytilus edulis) доходятъ до Вазы, другая двустворчатка, Mya avenaria,—до Аландскихъ острововъ а нѣкоторые виды—лишь до Эстляндіи. Вмѣстѣ съ обѣдненіемъ въ Б. морѣ морской фауны, по мѣрѣ удаленія отъ Нѣмецкаго моря, замѣчается и уменьшеніе ея по величинѣ; съѣдобныя ракушки, длина которыхъ въ Кильской бухтѣ 8—9 см., у Готланда только 4 см., а у финляндскаго берега даже 3,6 см.: двустворка Mya avenaria у Готланда 5,8 см. длиною и 3,8 см. высотою, а сѣвернѣе длина ея 3,5 см. и высота 1,3 см. Изъ моллюсковъ въ Б. морѣ много прѣсноводныхъ видовъ; у береговъ Финляндіи они даже преобладаютъ надъ морскими. Изъ рыбъ въ Б. морѣ извѣстно 46 видовъ чисто-морскихъ, 16 такихъ, которыя для метанія икры поднимаются въ рѣки, и 22 вида прѣсноводныхъ (окунь, судакъ, бычокъ, колюшка, щука, угорь и другія). Между морскими рыбами наибольшаго вниманія заслуживаетъ обыкновенная сельдь (Clupea harengus), какъ рыба важная въ промысловомъ отношеніи; послѣ нея второе мѣсто занимаетъ изъ семейства тресковыхъ навага (Gadus callarias), но она въ Б. морѣ не достигаетъ того значенія, какое она имѣетъ у береговъ Норвегіи, въ Лофотенскомъ архипелагѣ. Остальные виды морскихъ рыбъ въ Б. морѣ имѣютъ лишь второстепенное значеніе. У морскихъ рыбъ Б. моря также констатировано значительное уменьшеніе величины по сравненію съ рыбами Нѣмецкаго моря. Водящіяся въ Б. морѣ особи полосатой барбули (Mullus surmuletus), морского пѣтуха (Trigla gurnardus), макрели (Scomber) и ставриды (Caranx) достигаютъ лишь половинной величины тѣхъ же видовъ въ Нѣмецкомъ морѣ. Рыболовство въ Б. морѣ вообще не имѣетъ того значенія, какъ въ Нѣмецкомъ или какъ въ подобномъ же солоноватоводномъ Каспійскомъ морѣ. Въ Б. морѣ рыба служитъ, по преимуществу, для удовлетворенія мѣстныхъ потребностей. Въ Б. морѣ водятся, наконецъ, 5 видовъ тюленей; изрѣдка заходятъ дельфины, и даже извѣстны случаи захода китовъ.—**Климатъ** Б. моря, въ виду растянутости его почти до полярнаго круга, представляетъ большое разнообразіе: на С—суровый, въ юго-западномъ бассейнѣ—мягкій. Средняя годовая температура воздуха на С 1°, на Ю 7°—8°; въ самые холодные мѣсяцы, январь—февраль, на С въ среднемъ—11°, на Ю около 0°; съ марта начинается замѣтное нагрѣваніе, и изотерма 0° быстро подвигается съ Ю на С; въ маѣ на крайнемъ сѣверѣ 4°; въ іюлѣ, самомъ тепломъ мѣсяцѣ, на С 14°, на Ю 17°—18°. Въ концѣ октября нулевая изотерма вновь вступаетъ съ С въ область Б. моря, и въ ноябрѣ она проходитъ уже черезъ Стокгольмъ къ сѣверному Кваркену, откуда спускается къ Або, огибаетъ Финскій заливъ, идетъ къ Пернову и далѣе на ЮВ. Лѣто южнѣе Торнео холоднѣе, чѣмъ сѣвернѣе его. Положеніе у открытыхъ частей моря повышаетъ температуру зимы и осени, но понижаетъ температуру лѣта; въ Ганге январь теплѣе, чѣмъ въ Митавѣ, лежащей на 3° южнѣе, а іюль такой же, какъ въ Торнео. Въ Ревелѣ и Гельсингфорсѣ январь теплѣе, а іюль холоднѣе, чѣмъ въ Петербургѣ. Скандинавское побережье зимою теплѣе, чѣмъ русское, въ іюлѣ—наоборотъ. Абсолютная наивысшая температура воздуха наблюдалась на Аландѣ, 29° слишкомъ, абсолютная наименьшая —27°, а на Готландѣ —17°. У восточныхъ береговъ максимумъ 30°, минимумъ—30°. Температура воды въ Б. морѣ проходитъ подобный же циклъ колебаній въ теченіе года, какъ и температура воздуха, но въ среднемъ за годъ она выше послѣдней почти на ½°, а у прибрежій даже на 1° и больше, такъ что

Б. море является какъ бы источникомъ тепла для окружающихъ береговъ. Отъ августа до марта поверхность моря теплѣе воздуха; этотъ избытокъ особенно великъ въ февралѣ у Гогланда (около 5°). Отъ апрѣля до августа воздухъ, большею частью, теплѣе воды, особенно въ маѣ и іюнѣ. Наименьшія мѣсячныя среднія температуры на поверхности моря въ февралѣ (на С—0,1°, на Ю 1,5°); наивысшія—въ іюлѣ (Копенгагенъ 14,4°, Либава 17,2°, Ревель 15,5°) и въ августѣ (Христіанія 16,2°, Фильзандъ 15,6°). Въ исключительно теплое лѣто средняя температура воды въ іюлѣ у прибрежій главнаго бассейна достигаетъ 18° слишкомъ, а въ отдѣльные дни—даже 23° (1906). Замѣчательны временныя пониженія температуры воды въ жаркіе лѣтніе дни у береговъ съ отлогимъ пляжемъ; это явленіе обыкновенно бываетъ при береговомъ вѣтрѣ и объясняется сгономъ поверхностныхъ водъ и выступленіемъ на мѣсто ихъ воды, болѣе холодной, изъ глубины. У Мемеля, въ Данцигской бухтѣ и др. наблюдалось пониженіе въ теченіе дня съ 21° до 8°. При перемѣнѣ вѣтра съ берегового на морской температура воды опять повышается. Температура поверхности моря въ Б. морѣ, слѣдуя за температурою воздуха, все же отстаетъ отъ послѣдней, и годовыя ея колебанія меньше. Абсолютная амплитуда температуры воздуха въ главномъ бассейнѣ достигаетъ 63°, тогда какъ та же амплитуда на поверхности моря не превышаетъ 24°. Количество атмосферныхъ осадковъ надъ Б. моремъ въ среднемъ въ годъ около 500 мм.; лѣтомъ выпадаетъ до 150 и осенью до 200 мм.; юго-западная часть Б. моря имѣетъ до 620 мм. осадковъ. Наиболѣе сухой мѣсяцъ—мартъ на русскихъ берегахъ, іюль—на нѣмецкихъ; наиболѣе дождливый—октябрь. Одна треть дней въ году приходится на дни съ дождемъ или снѣгомъ, отъ 140 до 160 дней пасмурныхъ, и всего 60 дней ясныхъ, большею частью въ іюнѣ.—Туманы на Б. морѣ бываютъ во всякое время года; чаще всего они зимою и рѣже лѣтомъ; въ средней части Б. моря туманы часты и весною, особенно въ апрѣлѣ.—Атмосферное давленіе, въ среднемъ за годъ, уменьшается отъ южныхъ береговъ къ С, отъ 761 мм. до 758,5 мм.; всего быстрѣе уменьшеніе идетъ въ январѣ (отъ 763 до 758 мм.), тогда какъ въ апрѣлѣ—іюнѣ давленіе распредѣлено равномѣрно по всему Б. морю (около 760 мм.).—Вѣтры Б. моря въ среднемъ многолѣтнемъ выводѣ обнаруживаютъ преобладающее направленіе изъ юго-западной четверти горизонта, т.-е. движеніе воздуха изъ Атлантическаго океана. Этими вѣтрами приносятся изъ океана влага, тепло зимою и прохлада лѣтомъ, но эти свойства ихъ нѣсколько видоизмѣняются подъ вліяніемъ Скандинавскаго полуострова; горы послѣдняго перехватываютъ нѣкоторую долю океанской влаги, и вѣтеръ, спустившійся къ Б. морю, является уже нѣсколько осушеннымъ. Затѣмъ, вліяніе окружающихъ Б. море большихъ массъ материка, значительное охлажденіе ихъ зимою и согрѣваніе лѣтомъ, небольшіе размѣры самаго бассейна и особенности конфигураціи его береговъ производятъ въ различныхъ мѣстахъ Б. моря значительныя отклоненія по временамъ года и мѣсяцамъ отъ годовой равнодѣйствующей вѣтра. Зимою на С Б. моря преобладаютъ сѣверные вѣтры, на В—южные, въ юго-западной части—западные; весною чаще появляются вѣтры сѣверной половины горизонта, и этимъ объясняются весенніе возвраты холодовъ на Б. морѣ; лѣтомъ преобладаютъ вообще западные и сѣверо-западные вѣтры, осенью—южные и юго-западные. Во многихъ пунктахъ побережья Б. моря лѣтомъ бываютъ бризы (см.), но они лишь въ хорошую погоду, при отсутствіи общихъ возмущеній атмосферы въ области Б. моря. Переходы отъ берегового бриза къ морскому и обратно утромъ и вечеромъ сопровождаются штилями. Погода на Б. морѣ въ крайне рѣдкихъ случаяхъ соотвѣтствуетъ сочетанію нормальныхъ метеорологическихъ элементовъ; обликъ ея измѣнчивъ, одинъ и тотъ же мѣсяцъ въ различные годы сохраняетъ лишь главныя черты, какъ слѣдствіе періодическаго лѣтняго нагрѣванія и зимняго охлажденія, подчиняясь въ остальномъ измѣнчивости въ направленіи и силѣ проходящихъ надъ Б. моремъ циклоновъ и антициклоновъ. Область Б. моря—наиболѣе излюбленное мѣсто циклоновъ; антициклоны сравнительно рѣже устанавливаются надъ нею. Циклоны, въ большинствѣ случаевъ, приходятъ изъ Атлантическаго океана, и чаще всего изъ трехъ главныхъ очаговъ: 1) юго-западной Англіи, 2) Шотландскихъ острововъ и 3) сѣверо-западныхъ береговъ Норвегіи; они пересѣкаютъ Б. море въ разныхъ его частяхъ и направляются преимущественно къ Бѣлому морю. Циклоны изъ первыхъ двухъ очаговъ обыкновенно проходятъ надъ южною или среднею частью Б. моря, а изъ послѣдняго—надъ сѣверною. Циклоны бываютъ во всякое время года, но всего рѣже лѣтомъ, особенно въ іюнѣ; чаще всего циклоны осенью и въ началѣ зимы, причемъ въ это время года они являются наиболѣе сильными и наиболѣе распространенными и нерѣдко влекутъ за собою образованіе мѣстныхъ, второстепенныхъ циклоновъ, небольшихъ по размѣрамъ, но не менѣе опасныхъ по бурямъ, чѣмъ главные циклоны. Въ одномъ изъ такихъ второстепенныхъ циклоновъ въ сентябрѣ 1893 г. погибла броненосная лодка «Русалка» на переходѣ изъ Ревеля въ Гельсингфорсъ. Наиболѣе бурными мѣсяцами въ большей части Б. моря являются октябрь и декабрь; только у германскихъ береговъ январь и особенно мартъ также бурные. Зимнія бури отличаются отъ лѣтнихъ не только большею областью распространенія и силою, но и большею продолжительностью. Въ теплую половину года буря длится обыкновенно день, много—два, но зимою случаются бури съ 4-хдневною непрерывною продолжительностью. Также на зиму приходится 88% сильнѣйшихъ бурь. Направленіе бурь чаще всего западное. Въ южной части Б. моря весною бываютъ часто бури восточныя, осенью—юго-западныя, въ остальное время года—западныя или сѣверо-западныя; у русскаго побережья главнаго бассейна направленіе бурь почти западное, но въ южной части Ботническаго залива преобладаютъ сѣверо-западныя бури. Въ суточномъ ходѣ бурь замѣчается усиленіе ихъ послѣ полудня и уменьшеніе повторяемости въ утренніе часы. Съ приближеніемъ атлантическаго циклона къ Б. морю на послѣднемъ наступаютъ южные и западные вѣтры и пасмурная погода, зимою—оттепель; съ удаленіемъ циклона погода проясняется, вѣтеръ переходитъ къ СЗ и С. Быстрота переходовъ въ погодѣ связана съ размѣрами и быстротою движенія циклона; въ большинствѣ случаевъ эти переходы ограничиваются двумя днями, особенно въ лѣтнее время. Если появляется цѣлая серія циклоновъ, обыкновенно слѣдующихъ по путямъ, близкимъ другъ къ другу, то въ промежутки между циклонами бываетъ 1—2 дня хорошей погоды. Абсолютное наименьшее давленіе на Б. морѣ въ зимнихъ циклонахъ 715 мм., въ лѣтнихъ 740 мм. Средніе размѣры бурной области 540 км.—Штилевые дни рѣдки на Б. морѣ, въ среднемъ на годъ приходится всего около 3%; въ восточной части они

чаще, чѣмъ въ западной. Лѣтомъ въ хорошую погоду, обыкновенно послѣ свѣжаго морского бриза днемъ, наступаетъ къ вечеру штиль, такъ что тихіе лѣтніе вечера можно признать вообще характерными для всего побережья Б. моря.—Грозы—явленіе вообще рѣдкое для Б. моря; въ среднемъ за годъ бываетъ 5—10 грозовыхъ дней въ сѣверной части и нѣсколько болѣе въ южной; почти всѣ грозы приходятся на лѣтнюю половину года, но въ исключительныхъ случаяхъ зимній циклонъ сопровождается иногда слабою грозою. — Миражи лѣтомъ составляютъ частое явленіе на Б. морѣ, причемъ береговые предметы бываютъ видимы съ необычайнаго разстоянія.—Льды на Б. морѣ ежегодное явленіе; ледяной покровъ ежегодно покрываетъ болѣе или менѣе значительную часть балтійскаго побережья; открытыми всегда остаются лишь площади надъ глубокими ложбинами въ самыхъ широкихъ частяхъ моря. Ледяной покровъ появляется раньше всего и держится дольше всего на крайнемъ сѣверѣ Б. моря, у Торнео; здѣсь, въ среднемъ, замерзаніе происходитъ въ половинѣ октября стараго стиля, а вскрытіе—въ половинѣ мая. Въ теченіе ноября ледяной покровъ, подвигаясь одновременно съ С на Ю и съ В на З. сковываетъ къ декабрю шхеры Ботническаго и Финскаго заливовъ, а въ теченіе декабря—море отъ Кронштадта до Гогланда, аландскія шхеры, Моонзундъ и рижское побережье, окружая также восточное побережье острововъ Даго и Эзеля. Послѣднимъ замерзаетъ Балтійскій портъ, въ февралѣ. Вскрытіе отъ льда въ шхерахъ идетъ въ обратномъ порядкѣ, съ ЮЗ на СВ, и начинается уже въ мартѣ. Западная окраина прибрежныхъ русскихъ водъ въ главномъ бассейнѣ Б. моря и западная часть Финскаго залива вдали отъ шхеръ и береговъ покрываются неподвижнымъ льдомъ только въ болѣе суровыя зимы, въ февралѣ и мартѣ, и то на короткое время, на 20—40 дней. Нѣмецкое побережье и датскія воды тоже нерѣдко покрываются льдомъ, хотя и на короткое время. Продолжительность ледянаго покрова въ важнѣйшихъ портахъ: Торнео—213 дней, Умео (Швеція)—186, Або—144, Гельсингфорсъ—137, Кронштадтъ—160, Балтійскій портъ—101, Гангэ—86 (оба иногда не замерзаютъ), Перновъ—174, Аренсбургъ—186, Либава—40, Любекъ—40, Копенгагенъ—25 дней (послѣдніе три часто не замерзаютъ). Въ суровыя зимы иногда возможенъ проѣздъ по льду изъ Ревеля въ Гельсингфорсъ. Въ 1658 г. шведскій король Карлъ X перешелъ по льду изъ Ютландіи въ Зеландію; въ 1809 г. русская армія со всѣми тяжестями перешла по льду черезъ Южный Кваркенъ въ Швецію. Что касается періода навигаціи, то только въ восточной части Финскаго залива отъ Гогланда до Кронштадта, въ шхерахъ, въ Ботническомъ и Рижскомъ заливахъ навигація всегда прекращается на время зимняго періода льдовъ, а въ остальномъ Б. морѣ навигація для паровыхъ судовъ часто продолжается всю зиму, особенно съ тѣхъ поръ, какъ заведены въ портахъ ледоколы.—Для обезпеченія безопасности мореплаванія на Б. морѣ каждое изъ балтійскихъ государствъ заботится въ своихъ водахъ объ огражденіи опасныхъ мелей, установкѣ маяковъ и знаковъ, устройствѣ лоцманской службы и сигнализаціи во время тумана, организаціи штормовыхъ предосторожностей, сигнализаціи о состояніи льда и т. п. Въ русскихъ водахъ всѣхъ маяковъ 460 (17 плавучихъ), знаковъ 1030, лоцманскихъ станцій 129, пунктовъ для туманныхъ сигналовъ 56, для штормовыхъ сигналовъ 12, спасательныхъ станцій 44. Въ германскихъ водахъ маяковъ и знаковъ 345, въ датскихъ 414, въ шведскихъ около 600 и 119 лоцманскихъ станцій. Шхеры представляютъ наиболѣе опасныя мѣста для мореплавателей. Несмотря на всѣ мѣры, принимаемыя для безопасности плаванія, ежегодно случаются крушенія, причиною которыхъ бываютъ большею частью туманы, но въ исключительныхъ случаяхъ—и неизвѣстныя раньше банки. Въ 1908 г. въ русскихъ водахъ Б. моря потерпѣло крушеніе 31 паровое судно и 41 парусное; изъ нихъ 15 погибло, и только 9 осталось неповрежденными. Лучшее время для плаванія въ Б. морѣ—іюнь; ночи свѣтлыя, погода тихая и почти отсутствіе тумановъ.—Мѣста для купанья на Б. морѣ весьма многочисленны; наилучшія изъ нихъ: въ Россіи и въ Финляндіи—Ловиза, Гунгербургъ, Гельсингфорсъ, Гангэ, Ревель, Аландскіе острова, Перновъ, Гапсаль, Балтійскій портъ, Аренсбургъ, взморье у г. Риги (Дуббельнъ, Маіоренгофъ и др.), Виндава, Либава; за границею—Стокгольмъ, Дивеновъ, Доберанъ, Кранцъ, Бинцъ, Рюгенвальде, Рефнесъ, Свинемюнде, Герингсдорфъ, Травемюнде, Цопотъ, Киль, Апенраде (Малый Бельтъ), Вустровъ, Варнемюнде, Копенгагенъ и др.—Торговля. Б. море благодаря своему положенію являлось уже въ ранній періодъ исторіи наиболѣе удобнымъ путемъ для торговли и сближенія западныхъ народовъ Европы съ сѣверными и восточными. Птолемей называлъ его Вендскимъ моремъ, отъ вендовъ, обитавшихъ на южномъ поморьѣ Б. моря, въ нынѣшнихъ Помераніи и Мекленбургѣ, и занимавшихся мореплаваніемъ. Восточная часть моря служила торговымъ путемъ изъ Скандинавіи къ устьямъ рѣкъ Финскаго и Рижскаго заливовъ и далѣе къ судоходнымъ озерамъ внутрь материка. На зарѣ русской исторіи мы уже видимъ торговые пути, особенно путь «изъ варягъ въ греки», который обогатилъ Новгородъ. Другіе пути, съ небольшими волоками, вели въ область Волги и ея притоковъ. Позднѣе особенно оживились пути, ведущіе къ Рижскому заливу и восточной части южнаго берега моря; у устьевъ рѣкъ были основаны большіе торговые города—Рига и Данцигъ. Особенное значеніе въ торговлѣ Б. моря имѣлъ въ средніе вѣка Ганзейскій союзъ, важнѣйшимъ городомъ котораго былъ Любекъ. Центральная факторія Ганзы для торговли съ сѣверными и восточными окраинами была въ городѣ Висби на островѣ Готландѣ. Послѣ паденія Ганзы нѣмецкая торговля на Б. морѣ перешла къ голландцамъ и затѣмъ англичанамъ. Голландцы вывозили, главнымъ образомъ, мѣха, зерно и рыбные товары, англичане—корабельный лѣсъ и пеньку. Для голландцевъ и англичанъ Б. море, вмѣстѣ съ Нѣмецкимъ, являлось настоящимъ золотымъ дномъ. Въ Амстердамѣ Б. море называли «матерью торговли»; въ серединѣ XVI ст. $^2/_3$ амстердамскихъ капиталовъ было помѣщено въ балтійскихъ предпріятіяхъ. Нѣмецкая торговля на Б. морѣ стала подниматься лишь въ XIX ст., и въ началѣ XX ст. (1903) обороты ея достигли почти милліарда марокъ; теперь нѣмецкіе порты Б. моря посѣщаетъ болѣе 12 000 парусныхъ судовъ и 22 000 пароходовъ, съ общею вмѣстимостью болѣе 5,5 милл. тоннъ. Коммерческій флотъ Германіи (Б. и Нѣмецкаго морей) въ 1910 г. состоялъ изъ 1808 пароходовъ (2,4 милл. тоннъ) и 2506 парусныхъ судовъ (0,5 милл. тоннъ), тогда какъ въ Швеціи всего 1200 пароходовъ (580 000 тоннъ) и 1750 парусныхъ судовъ (20 000 тоннъ), а въ Даніи 558 пароходовъ (398 000 тоннъ); парусныя же суда, большею частью, рыболовныя. Россія занимаетъ въ этомъ отношеніи послѣднее мѣсто на Б. морѣ, хотя и ведетъ довольно оживленную торговлю. Во время господства Ганзы на Б. морѣ съ нею находился въ постоянныхъ сношеніяхъ Новгородъ. Въ концѣ XVI и въ началѣ XVII ст. торговый путь черезъ Финскій заливъ и Неву утратилъ свое значеніе. Вслѣд-

ствіе войнъ, разгрома Новгорода Іоанномъ Грознымъ, непріязни Швеціи заграничная морская торговля Россіи шла, главнымъ образомъ, черезъ Архангельскъ. Основаніе Петербурга, перенесеніе сюда столицы и устройство каналовъ, связавшихъ Неву съ Волгой, подняли торговлю въ устьяхъ Невы до небывалой высоты. Развитіе желѣзнодорожной сѣти содѣйствовало привлеченію грузовъ и къ другимъ русскимъ портамъ Б. моря. Въ настоящее время заграничные торговые обороты Россіи по балтійской границѣ выражаются въ слѣдующихъ числахъ привоза и вывоза (1908) по портамъ; для сравненія приводимъ и стоимость оборотовъ за 1898 годъ.

ПОРТЫ.	ВЫВОЗЪ.			ПРИВОЗЪ.		
	1908 г.		1898 г.	1908 г.		1898 г.
	Милліоны			Милліоны		
	пуд.	руб.	руб.	пуд.	руб.	руб.
С.-Петербургъ . .	71,5	64,2	59,3	152,6	114,3	117,7
Кронштадтъ . . .	19,8	8,9	7,4	0,6	0,1	—
Ревель	7,3	14,1	30,1	21,3	80,6	45,7
Перновъ	7,5	4,6	5,1	8,2	1,3	—
Рига	92,5	119,7	65,7	65,0	66,7	41,4
Виндава	22,4	39,3	1,1	3,3	15,2	0,8
Либава	26,8	22,3	28,4	24,5	25,3	15,4
Нарва	8,1	1,5	—	0,6	2,6	4,4
Остальные	0,9	0,2	—	0,9	0,2	—
ИТОГО . .	256,8	274,8	197,1	277,0	306,3	225,4

Сверхъ того, вывозъ въ Финляндію составилъ въ 1908 году 10,3 милл. пуд. на 14 милл. руб., а привозъ—9,6 милл. пуд. на 2,2 милл. руб. Въ послѣднія 20 лѣтъ развилась морская торговля Б. моря съ русскими южными (Черное и Азовское моря) и сѣверными (Мурманъ, Бѣлое море) портами, такъ назыв. большой каботажъ. Въ 1908 г. привозъ изъ этихъ портовъ въ Б. море составилъ 23 милл. пуд. на 28,4 милл. руб., а вывозъ—2,5 милл. пуд. на 22,6 милл. руб.; обмѣнъ, главнымъ образомъ, приходится на морскія сношенія съ южными портами (привозъ на 27,3 милл. руб., вывозъ на 21,9 милл. руб). Перевозка грузовъ между русскими портами Б. моря (малый каботажъ) составила въ 1908 г. 35,7 милл. пуд. Главныя статьи заграничной торговли по вывозу — хлѣбъ въ зернѣ, особенно рожь, овесъ, ленъ, пенька, льняное сѣмя, лѣсъ; по привозу на первомъ мѣстѣ стоятъ дорогія мануфактурныя издѣлія, затѣмъ хлопокъ, вино, чай, каменный уголь и т. д. Изъ южныхъ русскихъ портовъ привозятъ каменный уголь, соль, пшеничную муку, сахаръ, чугунъ, желѣзо, сталь, табакъ, цементъ, растительныя масла, а изъ Б. моря вывозятъ въ эти порты писчебумажный товаръ, металлическія издѣлія, москательные товары, химическія, резиновыя издѣлія, спички и проч. Въ перевозкѣ между портами Б. моря главную роль играютъ лѣсъ, дрова, цементъ, камень, бумага, желѣзо. Движеніе судовъ и развитіе этого движенія на Б. морѣ, принимая лишь во вниманіе русскіе порты, безъ Финляндіи, показываетъ слѣдующая таблица — $\frac{\text{числа судовъ}}{\text{тыс. рег. тоннъ.}}$

Годъ	Заграничное сообщ.		Больш. каботажъ		Мал. каботажъ	
	Пришло	Отошло	Пришло	Отошло	Пришло	Отошло
1908	6320 / 4667	6440 / 4805	149 / 261	83 / 165	10 161 / 1192	10 143 / 1143
1903	5795 / 3707	5856 / 3790	86 / 144	63 / 101	11 148 / 1197	11 127 / 1153

Въ заграничномъ сообщеніи преобладаютъ иностранныя суда (42%); перевозкою между русскими портами (большой каботажъ) преимущественно занимаются русскія (73%). За пятилѣтіе съ 1904 по 1908 г. движеніе вообще увеличилось; возросло и процентное отношеніе числа и тоннажа русскихъ судовъ, не только въ сношеніяхъ между русскими портами, но и съ заграничными. Наибольшее движеніе—въ портахъ С.-Петербургъ и Рига. Русскій торговый флотъ (не считая финляндскаго) на Б. морѣ къ 1910 г. состоялъ изъ 202 пароходовъ вмѣстимостью въ 175 047 тоннъ и 773 парусныхъ судовъ съ 93 458 тоннами; въ 1898 г. было всего 95 пароходовъ (19 053 тонны) и 586 парусныхъ судовъ (78 744 тонны). Стоимость всѣхъ пароходовъ 23,75 милл. руб. Изъ парусныхъ судовъ большинство мелкія, до 100 тоннъ вмѣстимостью; общая стоимость ихъ 5,68 милл. руб. Экипажъ пароходовъ—2730 человѣкъ и парусныхъ судовъ—3786 человѣкъ, почти весь набирается изъ мѣстныхъ жителей. Изъ русскихъ коммерческихъ портовъ Б. моря главнѣйшіе и лучше всего оборудованные—Петербургъ, Рига, Виндава, Ревель, Либава. Кронштадтъ потерялъ, съ проведеніемъ морского канала въ Петербургъ, свое значеніе и является лишь аванпортомъ; Балтійскій портъ—зимняя гавань Ревеля; Нарва, Перновъ, Аренсбургъ и другіе имѣютъ лишь второстепенное значеніе. Въ Финляндіи важнѣйшіе порты—Гельсингфорсъ, Ганге, Або, Бьернеборгъ, Кристинестадъ, Улеаборгъ; въ Швеціи—Стокгольмъ, Кальмаръ, Карлскрона, Борнгольмъ, Норчепингъ, Висби, Гефлэ, Сэдерхамнъ, Гернэзандъ, Питео, Лулео; въ Пруссіи—Мемель, Пилау-Кенигсбергъ, Нейфарвассеръ-Данцигъ, Свинемюнде-Штетинъ, Ростокъ, Висмаръ, Штральзундъ, Любекъ, Киль, Фленсбургъ; въ Даніи—Копенгагенъ. По силѣ военнаго флота первое мѣсто на Б. морѣ въ настоящее время занимаетъ Германія. Отношеніе силы военныхъ флотовъ балтійскихъ державъ, принимая лишь во вниманіе броненосцы и крейсера болѣе 1 000 тоннъ, далеко не соотвѣтствуетъ отношенію береговой ихъ линіи, какъ это видно изъ слѣдующей таблички:

	Данія.	Швеція.	Россія.	Германія.
Длина береговой линіи.	1	7	10	5
Сила флота (по водоизмѣщенію) .	1	1,9	12,6	31,9
Число броненосцевъ и крейсеровъ	10	17	23	91

Военные порты на Б. морѣ въ Россіи: Кронштадтъ, Либава, Гельсингфорсъ (крѣпость Свеаборгъ), Ревель; въ Германіи—Киль, Данцигъ; въ Швеціи—Стокгольмъ, Карлскрона; въ Даніи—Копенгагенъ. — Картографія. Первая карта Б. моря издана въ Швеціи Іоганномъ Мансаномъ въ 1644 г. Первыя русскія работы по описи береговъ Б. моря относятся къ 1710 г.; въ 1714 г. и 1726 г. были изданы русскія карты Б. моря, главнымъ образомъ, по шведскимъ источникамъ (атласъ Розенфельда 1694—95 г.), но дополненныя и исправленныя русскими работами. Эти карты и переводъ шведской лоціи (1644) служили основнымъ руководствомъ для плаванія въ Б. морѣ до 1739 г. Первый русскій гидрографъ, поставившій картографію Б. моря на научную почву, былъ капитанъ Нагаевъ, производившій опись въ теченіе 13 лѣтъ; результатомъ его работъ были атласъ и лоція, обнимавшіе весь южный берегъ Финскаго залива и часть сѣвернаго и берегъ Б. моря до Виндавы. Атласъ Нагаева прослужилъ мореплавателямъ болѣе 50 лѣтъ. Слѣдующая опись, капитанъ-комендора Сарычева, дала въ 1809 г. лоцію и новый атласъ, въ который вошла и часть финляндскихъ шхеръ. Этотъ атласъ служилъ руководствомъ до 1841 г., когда появились новыя, болѣе точныя, карты по работамъ (1828—1853) экспедиціи Шуберта, впервые обоснованнымъ на тріангуляціи, а не на астрономическихъ пунктахъ,

какъ всѣ предшествовавшія. Послѣ Шуберта гидрографическія работы въ Б. морѣ продолжались подъ руководствомъ барона Врангеля. Въ 1860 г. была окончена опись всего русскаго берега Б. моря, кромѣ Ботническаго залива, абосскихъ и аландскихъ шхеръ. Опись Ботническаго залива стала производиться съ 1857 г. финляндскимъ лоцманскимъ вѣдомствомъ, на средства Финляндіи. Необходимость точнаго изслѣдованія шхеръ вызвала систематическія гидрографическія работы въ нихъ, и эти работы, то усиливаясь, то ослабѣвая, производятся съ 1860 г. по настоящее время. Соотвѣтственно ходу работъ издаются время-отъ-времени новыя, болѣе точныя, карты и лоціи. Въ настоящее время для плаванія у русскихъ береговъ служатъ 116 картъ и плановъ, изъ которыхъ 43 карты изданы до 1870 г., нѣсколько лоцій — въ 1888—1910 г. Сверхъ того, для плаванія по Б. морю имѣются англійскія, шведскія и нѣмецкія карты и лоціи. Исторія Б. моря — см. Балтійскій вопросъ.— *Литература:* Akkerman, «Beiträge zur physisch. Geogr. der Ostsee» (1883); Kirschhoff, «Seemacht in der Ostsee» (1908); «Leuchtfeuer aller Meere. H. I. Ostsee» (1909); «Руководство для плаванія по Б. морю» (изданіе Главнаго Гидрографическаго Управленія, часть I—V, 1899—1910, съ дополненіями, а также «Лоція русскаго берега Б. моря», 1905 г.. и «Описаніе маяковъ, башенъ и знаковъ», 1909 г.); Шпиндлеръ, «Лекціи по физической географіи» (1904); Келлеръ, «Жизнь моря» (1897); «Климатологическій атласъ Россійской Имперіи» (изданіе Николаевской Главной физической обсерваторіи, 1900 г.); «Обзоръ внѣшней торговли Россіи за 1908 г.» (1910); «Русскій торговый флотъ 1910 г.» (1910); Бухтѣевъ, «Опись русскихъ морей». (1908). *І. Шпиндлеръ.*

Балтія (Baltia, Balcia), у Плинія названіе большого острова на С Европы, на которомъ добывался янтарь. Очевидно, подъ этимъ названіемъ подразумѣвались острова или побережья Восточной Пруссіи. Отсюда произошло названіе Балтійское море (Mare balticum), впервые встрѣчающееся у Адама Бременскаго (XI ст.).

Балтрушайтисъ, Юргисъ (Юрій) Казимировичъ, поэтъ и переводчикъ, принадлежащій къ московской школѣ символистовъ. Род. въ 1873 г. въ Ковенской губ., въ крестьянской литовской семьѣ, и послѣ долгихъ и тяжелыхъ лѣтъ жизненной борьбы окончилъ въ 1903 г. курсъ физико-математическаго факультета московскаго университета (по естественному отдѣленію). Б. перевелъ нѣсколько драмъ Гауптмана, д'Аннунціо, Зудермана, Ибсена; въ изданномъ подъ редакціей С. А. Венгерова собраніи сочиненій Байрона помѣстилъ переводы «Бронзоваго вѣка» и «Видѣнія Суда». Оригинальные стихи Б., помѣщенные въ періодическихъ изданіяхъ («Журналъ для всѣхъ», «Русская Мысль», московскій альманахъ «Сѣверные Цвѣты», «Вѣсы» и др.), обращали на себя вниманіе критики. Они отмѣчены значительнымъ вліяніемъ его болѣе талантливыхъ товарищей, Бальмонта и Брюсова, но въ подчиненіи модернизму Б. не впадаетъ въ крайности. Основные мотивы его поэзіи—мистическіе и пантеистическіе; его любимыя мелодіи пропитаны задумчивостью и грустью. Стихотворенія Б. собраны въ книгѣ: «Земныя ступени» (М., 1911).

Балтскій ярусъ, ярусъ песчано-глинистыхъ отложеній съ прѣсноводной фауной и третичными млекопитающими, принадлежащихъ пліоцену южной Россіи. Б. ярусъ представляетъ особую фацію отложеній понтическаго яруса.

Балты, Балтунги, имя вестготскаго королевскаго рода, угасшаго со смертью Амаларіха, сына Аларіха II, въ 531 г.

Балтымъ, озеро въ Пермской губ., Екатеринбургскаго у. Площадь около 10 кв. вер.; богато рыбой; хорошая охота на самомъ озерѣ и въ окружающемъ его сосновомъ бору.

Балуба, см. Африканскіе народы и Банту.

Балугьянскій, Михаилъ Андреевичъ, ученый и государственный дѣятель. Родился въ Венгріи въ Цемплинскомъ комитатѣ въ 1769 г. Окончилъ курсъ на юридическомъ факультетѣ вѣнскаго университета. Былъ профессоромъ вновь учрежденной гроссъ-вардейнской академіи, гдѣ преподавалъ науки экономическія и политическія; позже былъ профессоромъ пештскаго университета. Въ 1803 г. Б. былъ приглашенъ для преподаванія въ Петербургъ, гдѣ совершалось въ то время преобразованіе учительской семинаріи сперва въ учительскую гимназію, затѣмъ въ педагогическій институтъ. Для восполненія недостатка въ профессорахъ было рѣшено выписать молодыхъ ученыхъ изъ славянскихъ странъ Австріи. Посредникомъ въ переговорахъ былъ гофъ-хирургъ Орлай, самъ происходившій изъ австрійскихъ славянъ. Въ числѣ приглашенныхъ былъ и Б. Кромѣ профессуры, онъ получилъ назначеніе во вторую экспедицію комиссіи составленія законовъ, на должность редактора по части государственнаго хозяйства и финансовъ. Съ 1809 по 1812 г. состоялъ начальникомъ IV отдѣленія комиссіи; работалъ и по министерству финансовъ. Съ 1813 по 1817 г. преподавалъ экономическія и политическія науки великимъ князьямъ Николаю и Михаилу Павловичамъ. Черезъ комиссію составленія законовъ проходили при Б. самые разнообразные проекты преобразованій. Ему пришлось участвовать въ составленіи проектовъ свода публичнаго права, законовъ сельскихъ, реорганизаціи министерствъ, и въ разработкѣ отдѣльныхъ вопросовъ экономическаго и финансоваго законодательства (о монетной системѣ, о поземельномъ налогѣ и пр.). Онъ изслѣдовалъ, для свѣдѣнія Государственнаго Совѣта, исторію финансовой администраціи, начиная со времени Петра Великаго до 1812 г.; принималъ участіе въ работахъ по освобожденію лифляндскихъ крестьянъ отъ крѣпостной зависимости, вырабатывалъ, по порученію министра финансовъ, новый финансовый планъ, вызванный необходимостью покрыть расходы по войнамъ. Этотъ планъ былъ представленъ Государю въ 1814 г.; черезъ министра финансовъ графа Гурьева была представлена Государю и обширная записка Б. по вопросу объ освобожденіи крестьянъ отъ крѣпостной зависимости. Впослѣдствіи, при образованіи въ 1837 г. (къ каковой работѣ былъ привлеченъ и Б.) министерства государственныхъ имуществъ изъ этой записки было заимствовано много мыслей и указаній. Вскорѣ по открытіи С.-Петербургскаго Университета (1819) Б. былъ избранъ деканомъ философско-юридическаго факультета, гдѣ онъ читалъ энциклопедію юридическихъ и политическихъ наукъ и политическую экономію. 27 октября того же года онъ былъ избранъ и утвержденъ ректоромъ университета. Когда по иниціативѣ попечителя округа Рунича и при содѣйствіи «директора» университета Кавелина началось гоненіе на профессоровъ (Куницына, Арсеньева, Галича, Раупаха), обвиняемыхъ въ распространеніи идей, противныхъ христіанству и революціонныхъ, Б. очень рѣзко и страстно отстаивалъ своихъ товарищей и, убѣдившись, что его протесты противъ практиковавшихся способовъ разслѣдованія не имѣютъ успѣха, сложилъ съ себя званіе ректора (31 октября 1821 г.). Оставаясь профессоромъ (до 12 апрѣля 1824 г.), Б. продолжалъ вести борьбу съ

Руничемъ. Тѣмъ временемъ Б. былъ снова опредѣленъ (21 апрѣля 1822 г.) въ комиссію составленія законовъ членомъ совѣта ея, причемъ ему было поручено завѣдываніе дѣлопроизводствомъ совѣта. Здѣсь онъ снова встрѣтился со Сперанскимъ, которому по возвращеніи изъ ссылки было поручено наблюденіе надъ работами комиссіи. Вслѣдъ за вступленіемъ на престолъ императоръ Николай I вызвалъ Б. къ себѣ, изложилъ ему свое намѣреніе привести въ порядокъ дѣйствующее законодательство и совѣщался съ нимъ о способѣ исполненія этого намѣренія. 31 января 1826 г. учреждено II отдѣленіе С. Е. И. В. Канцеляріи, на которое возлагалось дѣло кодификаціи законовъ, а 4 апрѣля Б. былъ назначенъ начальникомъ этого учрежденія. Главное руководство надъ работами было поручено Сперанскому. Такимъ образомъ, Б. сдѣлался ближайшимъ сотрудникомъ Сперанскаго при составленіи Свода Законовъ; хорошія личныя отношенія между ними способствовали успѣху дѣла. Главную роль игралъ Сперанскій: Б. самостоятельно не выступалъ и былъ только исполнителемъ или совѣтникомъ по отдѣльнымъ вопросамъ. Въ 1828 г. Б. было поручено наблюдать за учебными занятіями тѣхъ студентовъ духовныхъ академій, которые были избраны для подготовки къ преподаванію юридическихъ наукъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ. Этому порученію Б. удѣлялъ большое вниманіе и непосредственно руководилъ работами студентовъ, два года спустя командированныхъ для дальнѣйшихъ занятій за границу. Въ 1839 г. Б. былъ назначенъ сенаторомъ. Въ должности начальника II отдѣленія Б. оставался и при преемникахъ Сперанскаго («главноуправляющихъ II отдѣленія») Д. В. Дашковѣ и Д. Н. Блудовѣ, до самой смерти, послѣдовавшей 3 апрѣля 1847 г. Ученые труды и записки Б. до сихъ поръ не напечатаны и хранятся въ дѣлахъ II Отдѣленія (архивъ Государственнаго Совѣта). Наиболѣе крупною является его работа объ исторіи различныхъ хозяйственныхъ системъ. Б. обладалъ разнообразными и широкими познаніями въ области экономическихъ и политическихъ наукъ, умѣніемъ методически работать и руководить работами другихъ. Какъ лекторъ, судя по словамъ его ученика, императора Николая I, онъ не отличался даромъ слова. Русскимъ языкомъ онъ владѣлъ плохо; на многихъ иностранныхъ могъ легко писать, но объяснялся не безъ труда. Современники единогласно отзываются о немъ какъ о человѣкѣ очень скромномъ, мягкомъ, прямомъ и благородномъ.—См. П. Барановъ, «М. А. Б.» (СПБ., 1882). *Бар. А. Нольде.*

Балуджистанъ, см. Белуджистанъ.

Балунъ-кливеръ, см. Паруса.

Балуцкій (Baluckі), Михаилъ (сначала писавшій подъ псевдонимомъ Эльпидонъ), польскій драматическій писатель и беллетристъ (1837—1901). Получивъ въ Краковѣ университетское образованіе (на философскомъ факультетѣ), онъ провелъ тамъ почти всю свою жизнь, что, несомнѣнно, отразилось на извѣстной узости его кругозора. Б. принималъ участіе въ возстаніи 1863 г., за что былъ подвергнутъ временному заключенію австрійскими властями. Началъ писать еще до возстанія преимущественно мелкія поэмы, довольно звучныя и легкія по формѣ, но несамостоятельныя и слабыя по содержанію, съ замѣтнымъ тяготѣніемъ къ Словацкому. Былъ редакторомъ и сотрудникомъ нѣсколькихъ журналовъ въ началѣ 1860-хъ годовъ; писалъ критическіе очерки («Kobiety dramatów Słowackiego», «O literaturze polskiej» и т. д.). Съ нарожденіемъ позитивистическихъ идеаловъ, въ концѣ 1860-хъ и въ 1870-хъ годахъ, Б. является ревностнымъ бордомъ за нихъ въ цѣломъ рядѣ романовъ, повѣстей и комедій, изъ которыхъ повѣсти «Przebudzeni», «Młodzi i Starzy» и комедія «Radcy pana radcy» имѣли крупный успѣхъ. Въ романахъ 1870-хъ годовъ Б. является выразителемъ новыхъ стремленій передовой польской буржуазіи, вступившей въ борьбу съ консерватизмомъ и клерикализмомъ господствующихъ сословій (шляхты и духовенства), сплотившихся въ сильную политическую партію «Станьчиковъ». Это—высшій подъемъ идейнаго творчества Б. Затѣмъ наступаетъ переломъ въ его настроеніи. То же «третье сословіе», изъ котораго раньше выступали въ романахъ Б. полные энергіи и прогрессивныхъ стремленій инженеры, фабриканты и другіе представители «органическаго труда», даетъ ему теперь матеріалъ для осмѣиванія сытой, мелочно-эгоистической, претенціозной жизни, низкопоклонничества, партійной неустойчивости; всему этому любовно противоставляется узко-семейно-филистерское прозябаніе скромной добродѣтели. Но такъ какъ одновременно съ измельчаніемъ идейнаго начала расцвѣтаетъ въ творчествѣ Б. замѣчательный юморъ, то очарованная его веселою сатирой публика какъ бы не ощущаетъ перемѣны во взглядахъ автора. Лучшими романами и повѣстями періода идейнаго вдохновенія Б. являются: «Błyszczące nędze», «Siostrzenica księdza proboszcza», «Z obozu do obozu», «Typy i obrazki krakowskie», «250 000», «Biały murzyn», «Pan burmistrz z Pipidówki». Изъ комедій самая лучшая «Grube ryby» (на русск. яз. «Денежные тузы»; затѣмъ очень популярны «Dom otwarty», «Teatr amatorski», «Gęsi i gąski». На русскій языкъ переведены еще: «Клубъ холостяковъ», «Флиртъ», «Сплетни» и друг. Всѣхъ комедій тридцать. Беллетристическія произведенія Б. составляютъ около 20-ти томовъ. Самое полное изданіе—варшавское, въ 14-ти томахъ, но въ его составъ вошло далеко не все написанное Б. Въ послѣдніе годы жизни Б. изсякаетъ и юморъ, и сценичность его комедій. Неумолимое отношеніе молодой критики, язвительныя нападки консервативнаго «Czas'a», охлажденіе публики, болѣе же всего собственное сознаніе творческаго упадка довели Б. до самоубійства. Смерть его произвела удручающее впечатлѣніе; польское общество почтило его память торжественными похоронами.—См. S. Tarnowski, «Historja literatury Polskiej»; P. Chmielowski, «Historja literatury Polskiej» (VI); W. Feldman, «Piśmiennictwo Polskie» (1905); его же, «Wspołczesna literatura Polska (1864—1907)» (изд. 1908); P. Chmielowski, «Nasza literatura dramatyczna» (т. II); K. Bartoszewicz, «Michał Bałucki» (Краковъ, Варшава, 1902).

Я. Б.-де-К.

Балханскій заливъ Каспійскаго моря—восточная, далеко вдающаяся въ сушу узкая часть Красноводскаго залива; длина около 65 верстъ, ширина въ западной части около 10 верстъ, въ восточной до 5. Существуетъ предположеніе, что въ Б. заливъ впадала нѣкогда Аму-Дарья.

Балханы, Большіе и Малые, горныя гряды близъ восточнаго берега Каспійскаго моря. Большіе Б. начинаются у Балханскаго залива и тянутся сѣвернѣе станціи Бала-Ишемъ до Узбоя. Это—труднодоступный скалистый горный массивъ, до 45 верстъ шириной, изрѣзанный многочисленными ущельями и въ верхней своей части имѣющій видъ волнистаго плато, на которомъ растетъ хорошая трава, а мѣстами и древовидный можжевельникъ. Въ ущельяхъ имѣются родники и заросли кустарниковъ. Высшая точка—Дырнымъ-Дагъ, 1660 м. н. ур. м. Плато служитъ въ лѣтнее время пастбищемъ для скота окрестныхъ туркменъ. Къ Ю отъ Большихъ

Б., по южную сторону средне-азіатской желѣзной дороги и Узбоя, небольшими увалами начинаются Малые Б., которые въ видѣ повышающейся горной гряды (800 м.) тянутся на ЮВ мимо станцій Айдинъ и Ахча-Куйма, сливаясь затѣмъ съ хребтами Кюрель-Дагъ. Малые Б. изрѣзаны глубокими ущельями съ крутыми стѣнами; мѣстами имѣются родники; на склонахъ довольно хорошія пастбища.

Балхашъ, огромное озеро, въ сѣверо-восточной части Туркестана, на границѣ Семирѣченской и Семипалатинской областей, между 45° и 47° сѣв. ш. и 60° 40′ и 66° 40′ вост. д., на высотѣ около 300 м. н. ур. м. Длина озера, называемаго киргизами моремъ (денгизъ), около 600 верстъ, ширина отъ 70 до 84 верстъ, площадь—16 470 кв. вер. (на 500 кв. верстъ больше Ладожскаго озера). Озеро имѣетъ видъ длиннаго, узкаго, вытянутаго по долготѣ бассейна, западная часть котораго расширена и загнута на Ю. Берега Б. изрѣзаны заливами, сравнительно мало вдающимися въ сушу. Юго-западная оконечность озера, отдѣленная островами и мелями и почти лишенная съ нимъ сообщенія, носитъ названіе озера Ала-куль. Сѣверные и западные берега Б. высоки и скалисты, съ узкими, напоминающими фіорды заливами; южные берега низменны, песчаны и покрыты, въ особенности въ устьяхъ рѣкъ, огромными зарослями камышей, въ которыхъ гнѣздится много птицъ, и скрываются кабаны. Изъ острововъ болѣе значительны: Учъ-Аралъ, въ юго-западной части озера, Тасъ-Аралъ въ западной и Байгабылъ и Ангазы въ узкой средней. Вдоль южнаго берега множество низкихъ мелкихъ острововъ и мелей, образованныхъ впадающими въ озеро рѣками. Въ западной части глубина Б. не болѣе 16 м., въ восточной—до 20 м. Вода почти всегда мутная, что зависитъ отъ постоянныхъ сильныхъ вѣтровъ, поднимающихъ со дна илъ. По новѣйшимъ изслѣдованіямъ Б. долженъ быть признанъ прѣснымъ озеромъ, что въ виду отсутствія стока и сухости климата можетъ быть объяснено сравнительно позднимъ образованіемъ озера, которое не успѣло осолониться. Въ заливахъ и на меляхъ, гдѣ испареніе сильно, вода имѣетъ солоноватый вкусъ. Вода въ Б., какъ и въ другихъ озерахъ Средней Азіи, въ послѣднія 10—15 лѣтъ стала прибывать. Въ озерѣ водится лишь 4 вида рыбъ: своеобразный окунь (Perca Schrenki), свойственный только Балхашскому бассейну, два вида маринокъ (Schizothorax) и 1 видъ гольца (Nemachilus). Правильнаго рыболовства на озерѣ нѣтъ. Судоходства не существуетъ; плаваніе по озеру, вслѣдствіе частыхъ и сильныхъ вѣтровъ для мелкихъ судовъ довольно затруднительно. Озеро замерзаетъ съ ноября по мартъ включительно, и ледъ настолько крѣпокъ, что киргизы переѣзжаютъ на саняхъ отъ устья Каратала на сѣверный берегъ. Въ Б. впадаютъ: съ СВ Аягузъ, съ Ю Или, Караталъ, Лепса и Акъсу, низовья которой обыкновенно сливаются съ низовьями Лепсы. Площадь Б. бассейна составляетъ 376 380 кв. верстъ. Лит. см. Туркестанъ. *В. М.*

Балхъ (Балкъ), городъ въ сѣверномъ Афганистанѣ, при рѣкѣ Балхъ, воды которой цѣликомъ уходятъ на орошеніе и не доходятъ до Аму-Дарьи. 8—15 тыс. жителей. Старинная цитадель, гдѣ хранится обрубокъ мрамора—по преданію, служившій тономъ Киру. Близъ Б. громадное поле съ остатками развалинъ знаменитой въ древности Бактры. Выдѣлка и продажа шелковыхъ тканей. Б. пережилъ эпоху расцвѣта въ XII столѣтіи, когда онъ служилъ средоточіемъ арабской науки; въ 1220 г. онъ былъ совершенно разрушенъ Чингизъ-ханомъ, затѣмъ принадлежалъ индійскому царству Великаго Могола; одно время былъ самостоятеленъ, а въ XVIII ст. попалъ подъ власть Афганистана. Прежнее значеніе его обусловливалось тѣмъ, что онъ лежалъ на важномъ караванномъ пути изъ Индіи въ Европу. Область Б. занимаетъ 8300 кв. км.; населеніе—1 милл. чел., главнымъ образомъ, узбековъ; пустынная страна; земледѣліе возможно только при искусственномъ орошеніи.

Балчикъ (въ древности Діонисополисъ), болгарскій портъ на Черномъ морѣ, въ 38 км. на С отъ Варны, съ безопасною, но неустроенною гаванью. 6632 жит. (1910). Обслуживаетъ богатую хлѣбомъ болгарскую Добруджу и вывозитъ ежегодно (1909) болѣе чѣмъ на 5 000 000 фр. зерновыхъ продуктовъ. Третій по цѣнности ежегоднаго вывоза портъ Болгаріи. Жители занимаются добываніемъ соли (до 50 000 кгр. ежегодно).

Балшичи или потомки Балши (по-сербски Баоши), сербскій родъ, правившій Черногоріей въ 1367—1421 гг. См. Черногорія.

Балъ (*франц.* bal, *итальян.* ballo, *нѣм.* Ball отъ ballare — танцовать), собраніе многочисленнаго общества лицъ обоего пола для танцевъ. Балы отличаются отъ другихъ танцовальныхъ собраній болѣе строгимъ этикетомъ и заранѣе опредѣленнымъ порядкомъ. Начало ихъ восходитъ къ празднествамъ при дворахъ итальянскихъ герцоговъ. Во время пребыванія Людовика XII въ Миланѣ въ честь его былъ данъ Б.; въ танцахъ приняли участіе и кардиналы. Изъ Италіи Б. были перенесены во дворы бургундскихъ герцоговъ и французскихъ королей. Первый Б., о которомъ имѣются свѣдѣнія въ исторіи, былъ данъ въ 1385 г. въ Амьенѣ, по случаю бракосочетанія Карла VI съ Изабеллой Баварской. Со времени Екатерины Медичи, и еще болѣе при королѣ Генрихѣ IV, Б. получили широкое распространеніе. Особымъ блескомъ они отличаются со времени Людовика XIV, когда они привились и во всѣхъ нѣмецкихъ резиденціяхъ. Для Б. выработался мало-по-малу, первоначально во Франціи, опредѣленный церемоніалъ, который, несмотря на свою стѣснительность, съ небольшими измѣненіями былъ принятъ повсемѣстно. Въ настоящее время этикетъ придворныхъ Б. нѣсколько упростился, но въ приглашеніяхъ на эти Б. указывается, въ какихъ формахъ должны на нихъ явиться военные и свѣтскіе чины, и какой родъ платья должны носить дамы. Съ 1715 г. въ Парижѣ стали устраиваться Б. въ зданіи опернаго театра (Bal de l'Opera) и лицамъ средняго сословія дана возможность, за извѣстную плату, принимать въ нихъ участіе. Съ тѣхъ поръ Б. становятся общественнымъ развлеченіемъ для всѣхъ сословій. Большіе Б. часто устраиваются съ благотворительною цѣлью. Различаютъ Б.: парадные (bal paré), костюмированные (bal travesti) и маскарадные (bal masqué). Во Франціи извѣстны еще bals champêtres—танцовальныя собранія на чистомъ воздухѣ, за городомъ. До-петровская Россія не знала Б. Начало имъ положилъ Петръ I заведенными тогда ассамблеями (см.). Петровскіе Б. всегда открывались полонезомъ, за которымъ слѣдовали менуэты и другіе модные въ то время танцы. Въ мемуарахъ голштинскаго камеръ-юнкера Берхгольца (М., 1863), относящихся къ послѣднимъ годамъ царствованія Петра Великаго, можно найти любопытныя свѣдѣнія о тогдашнихъ Б. При Аннѣ Іоанновнѣ Б. были въ большомъ ходу. Екатерининскіе балы отличались особеннымъ блескомъ и пышностью, о чемъ свидѣтельствуютъ даже люди, видавшіе великолѣпіе Версаля.—См. «Записки» Мессельера («Русскій Архивъ», 1874, 971).

Балыгаганъ (Лаптиха), рѣка Якутской области. Беретъ начало въ Становомъ хребтѣ, близъ границы Приморской области; течетъ въ сѣверномъ направленіи; впадаетъ съ правой стороны въ Колыму, въ верхнемъ ея теченіи. Длина 350—400 вер.

Балыклеи, м-ко Черкасскаго уѣзда, Кіевской губ., въ 34 вер. отъ у. г. 4885 жит. Сахарный заводъ, желѣзнодорожный полустанокъ. Городище, курганъ «Красная Могила»; найдены предметы неолитическаго и бронзоваго вѣковъ.

Балыклей (Горный Б.), сел. Царицынскаго уѣзда, Саратовской губ. на берегу Волги. Жителей свыше 4000. Значительная торговля скотомъ, преимущественно рабочимъ и мяснымъ; весной—овцами, «къ Николѣ» (9 мая)—волами. Торговыхъ и промышленныхъ заведеній болѣе 20.

Балыклей, два сел. Тамбовской губ., Кирсановскаго уѣзда. Болѣе значительное—при рѣчкѣ Пандѣ; 3145 жит.; базары, табачная фабрика.

Балыкты-булакъ (*по-киргизски*—рыбный ручей), русскій поселокъ Устькаменогорскаго уѣзда, Семипалатинской области, близъ китайской границы, среди глухихъ горъ, въ 100 верстахъ вьючнаго пути отъ прочихъ селеній. Образовался въ началѣ 1880-хъ годовъ XIX ст. Еще раньше, въ 1850-хъ годахъ, во время гоненій въ южномъ Алтаѣ, старообрядцы, искавшіе такъ назыв. «Бѣловодья», дѣлали попытки основаться въ этихъ мѣстахъ, но потерпѣли неудачу и принуждены были возвратиться на родину. Къ концу 1890-хъ годовъ въ немъ было 80 жителей. Главное занятіе—скотоводство, звѣриный промыселъ; посѣвы часто страдаютъ отъ весеннихъ и осеннихъ заморозковъ.

Балыкъ (*по-татарски* «рыба»), сперва просоленныя, затѣмъ завяленныя на воздухѣ спинныя, боковыя и брюшныя части красной рыбы (бѣлуги, севрюги, осетра и шипа), а также бѣлорыбицы. Изъ спинныхъ частей приготовляютъ собственно балыкъ, изъ брюшныхъ—«тёшку». Б. приготовляется, главнымъ образомъ, весною, до жаровъ, ибо иначе надо было бы слишкомъ сильно солить рыбу. Лучшимъ Б. считается мартовскій. Въ Азовскомъ морѣ и въ сѣверной части Каспійскаго на балыкъ идутъ лишь осетры (Acipenser Güldenstädtii) и бѣлуги (A. huso), но на Курѣ, въ Закавказьѣ, идетъ также много севрюгъ (A. stellatus) на Б. низшаго качества, извѣстный подъ именемъ «джерима». Онъ сухъ и очень солонъ; цѣнится жителями Кахетіи, гдѣ главный его сбытъ, потому что возбуждаетъ жажду, которую утоляютъ виномъ. Для хорошаго Б. выбираютъ самую крупную рыбу; лучшій балыкъ готовится изъ спинки осетра. Онъ красноватаго или коричнево-оранжеваго цвѣта, просвѣчиваетъ насквозь, имѣетъ специфическій запахъ; въ немъ не должно быть ни малѣйшей прогорклости, затхлости или слишкомъ соленаго вкуса. Производство Б. требуетъ большого навыка и выдержки. Чтобы приготовить Б., требуется не менѣе 2 мѣсяцевъ. Поэтому, а также и потому, что осетрина стала цѣниться дорого, приготовленіе Б. сильно сократилось. Для ускоренія приготовленія Б. и осетрину, и бѣлорыбицу коптятъ, причемъ получаются «копченые» Б. За послѣднее время Б. стали готовить изъ другихъ рыбъ: усача, сома и крупной астраханской сельди.

Балыкъ-гёль (Рыбье озеро), озеро въ Азіатской Турціи, у подножія Арарата, на границѣ Эриванской губ., на высотѣ 2253 м. Озеро имѣетъ видъ неправильнаго треугольника, берега его отлоги и мѣстами покрыты лѣсомъ; глубина значительна; вода прѣсная; имѣется стокъ въ рѣку Аракс. Площадь—около 40 кв. км. Изобилуетъ рыбой.

Баль, см. Брусъ (лѣсн.).

Баль (Bale), Джонъ, см. Бэль.

Баль (Ball), Уиндзоръ, изобрѣтатель магазиннаго ружья съ подствольнымъ магазиномъ на 11 металлическихъ патроновъ. Ружье Б. патентовано въ 1863 г., но приспособлено лишь для стрѣльбы на небольшія дистанціи.

Бальби (Balbi), Адріано, итальянскій географъ и статистикъ (1782—1848). Главные его труды: «Essai statistique sur le royaume de Portugal» (П., 1822); «Variétés politiques de la monarchie portugaise» (П., 1822); «Atlas éthnographique du globe» (П., 1826); «Abrégé de géographie» (5-е изд., П., 1850). Послѣднее переведено на многіе европейскіе языки. Его «Scritti geografici» (5 тт., Туринъ, 1841—42) изданы его сыномъ Евгеніемъ (1812—1884), профессоромъ въ Падуѣ, который извѣстенъ своими трудами по географіи.

Бальбизія (Balbisia), оранжерейное кустарное растеніе изъ сем. геранієвыхъ, родомъ изъ Южной Америки.

Бальбинъ, римскій императоръ (ср. Максимъ). Исторія двухъ соправителей Бальбина и Максима, правившихъ въ Римѣ совмѣстно 99 дней, является весьма характернымъ эпизодомъ въ жизни римскаго государства въ III в. по Р. Хр. Когда послѣ смерти двухъ старшихъ Гордіановъ (см.) въ 238 г. по Р. Хр. выборъ императора не только юридически, но и фактически оказался въ рукахъ сената, этотъ послѣдній выбралъ изъ числа установленной еще при Гордіанахъ сенаторской комиссіи XX viri ex s. c. reipublicae curandae (20 лицъ для управленія государствомъ) двухъ—заслуженнаго сенатора, бывшаго дважды консуломъ и управлявшаго рядомъ провинцій Деція Цэлія Кальвина Б. и бывшаго городского префекта М. Клодія Пупіена Максима,—которые оба совмѣстно и коллегіально должны были нести обязанности императора. Этотъ выборъ былъ непріятенъ и преторіанцамъ, и черни города Рима, и провинціальнымъ войскамъ. Одному изъ императоровъ — Максиму, пришлось немедленно выступить противъ претендента Максимина (см.), другой остался въ Римѣ. Недовольство города Рима было частью отпарировано объявленіемъ цезаремъ Гордіана Младшаго, недовольство провинціальныхъ войскъ гибелью Максимина, но, тѣмъ не менѣе, смуты продолжались, разжигаемыя еще болѣе враждою двухъ императоровъ, вызванною выпавшей на долю Максима славой побѣдителя варвара Максимина. Особенно рѣзко были настроены противъ новыхъ императоровъ преторіанцы, которые по возвращеніи Максима устроили заговоръ и убили обоихъ императоровъ во дворцѣ. Б. палъ при этомъ въ значительной степени жертвой своей зависти и ненависти по отношенію къ Максиму. Источники для исторіи краткаго правленія Б. очень кратки, противорѣчивы и недостовѣрны. Кромѣ сильно сдобреннаго выдумками жизнеописанія Б. и Максима, составленнаго Юліемъ Капитолиномъ, мы имѣемъ изложеніе Геродіана и краткія свѣдѣнія у Зосимы. Кое-что для критики этихъ источниковъ, главнымъ образомъ, ихъ хронологіи даютъ надписи и папирусы. — См.: Dändliker, въ Büdingers «Untersuchungen» III, 259 и сл.; O. Seeck, «Preuss. Jahrb.» 56, 267 и сл.; Rh. Mus. 41, 161 и сл.; Sommer, «Die Ereignisse des J. 238 n. Chr. und ihre Chronologie», Görlitz. Progr. 1888.

Бальбинъ (Balbin), Богуславъ, писатель, іезуитскій священникъ (1621—88). Происходилъ изъ знатнаго обѣднѣвшаго рода; во время тяжкой болѣзни, въ младенчествѣ, мать его дала обѣтъ посвятить его Дѣвѣ Маріи. Съ дѣтства онъ проявилъ

большую охоту къ наукамъ, особенно къ исторіи; былъ сначала миссіонеромъ, затѣмъ учителемъ, послѣ чего отдался литературно-научнымъ занятіямъ, считая своимъ долгомъ послужить познанію своей родины и ея прошлаго. Горячій патріотизмъ его навлекъ на него сильнѣйшія преслѣдованія. Одобренный двойною цензурою обширный трудъ его: «Epitome rerum Bohemicarum», уже начатый печатаніемъ, былъ пріостановленъ въ 1670 г. и посланъ генералу ордена іезуитовъ и императору Леопольду I, а Б. въ видѣ наказанія переведенъ изъ Праги въ Клатовъ. Здѣсь Б. написалъ защиту чешскаго языка, изданную лишь въ 1775 г.: «Dissertatio apologetica pro lingua Slavonica, praecipue Bohemica» и сыгравшую роль въ дѣлѣ чешскаго возрожденія. Разрѣшеніе на изданіе «Epitome rerum Bohemicarum» было, наконецъ, получено, Б. вернулся въ Прагу, и книга вышла въ свѣтъ въ 1677 г. Б., даже на одрѣ смертной болѣзни продолжавшій диктовать переписчикамъ, оставилъ цѣлую библіотеку сочиненій, всѣ на латинскомъ языкѣ. Важнѣйшее и обширнѣйшее изъ нихъ «Miscellanea historica regni Bohemiae», начатое печатаніемъ въ 1679 г.; оно должно состоять изъ двухъ декадъ, по 10 книгъ въ каждой; появились лишь 8 книгъ первой декады и 2—второй; девятая книга первой декады, «Bohemia docta» («Ученая Чехія», собраніе данныхъ о чешскихъ рукописяхъ, библіотекахъ, писателяхъ—важнѣйшее изъ всѣхъ сочиненій Б.) вышла въ свѣтъ лишь въ 1777 г. Нѣкоторыя изъ сочиненій Б. вышли позднѣе въ чешскомъ переводѣ («Rozprava na obranu jazyka slovanského, zvlaště pak českého»—въ 1869 г., въ сборникѣ «Matice Lidu»). Б. писалъ также житія святыхъ, стихотворенія и учебники.—См. A. Rejzek, «B. Balbin, jeho život a práce», т. I (Прага, 1908) и J. Hanuš, «B. Balbina Bohemia Docta» въ «Č. Č. Hist.», XII, 1906.

Бальбіани (Balbiani), Эдуардъ, французскій зоологъ. Род. въ 1825 г. въ С.-Доминго; учился въ Парижѣ на медицинскомъ факультетѣ; получилъ докторскую степень за «Essai sur les fonctions de la peau»; прославился изслѣдованіемъ: «Sur les phenomènes sexuels des Infusoires». Въ 1873 г. получилъ въ Collège de France каѳедру сравнительной эмбріогеніи. Другіе главные его труды: Etudes sur la génération et le développement des articulés, sur la génération des vertébrés (1879), sur les sporozoaires (1884), sur la pebrine (болѣзнь шелковичныхъ червей); sur la cellule, sur l'histologie du noyau et sa physiologie, sur l'action des sels sur les Infusoires (1899) и «La Signification physiologique de la division cellulaire» (вмѣстѣ съ Henneguy, 1896). Командированный правительствомъ для изслѣдованія и изученія филоксеры, онъ описалъ ее и указалъ на методы борьбы съ нею.

Бальбо (Balbo), Чезаре, итальянскій писатель и политическій дѣятель (1789—1853). Происходилъ изъ знатной пьемонтской фамиліи; дѣтство провелъ въ Парижѣ, гдѣ его отецъ, Просперо Б., занималъ постъ сардинскаго посланника. Получилъ юридическое образованіе въ Туринѣ и послѣ присоединенія Пьемонта къ Франціи былъ аудиторомъ при государственномъ совѣтѣ и секретаремъ комиссіи по присоединенію къ Франціи Тосканы. Въ 1808—1814 гг. исполнялъ рядъ важныхъ порученій Наполеона въ Иллиріи и въ Римѣ. Когда послѣ паденія Наполеона Пьемонтъ былъ возвращенъ подъ власть сардинскаго короля Виктора-Эммануила I, крайности реакціи заставили Б. бросить службу въ администраціи и поступить въ армію. Въ качествѣ офицера онъ принималъ участіе въ кампаніи 1815 г. противъ Франціи. Сопровождалъ своего отца, назначеннаго посланникомъ въ Мадридъ, въ должности военнаго attaché, и воспользовался своимъ пребываніемъ въ Испаніи, чтобы собрать матеріалъ для первой своей книги: «Studii sulla guerra dell'independenza di Spagna» (1817). Сторонникъ умѣреннаго конституціонализма (его девизомъ въ это время было «ждать, ждать и ждать»), Б. былъ недоволенъ пьемонтской революціей 1821 г.; чтобы его не заподозрили въ сочувствіи революціонерамъ, онъ вышелъ въ отставку за 3 дня до сраженія при Новарѣ. Тѣмъ не менѣе, его близкія отношенія къ принцу Кариньянскому и старая дружба съ вождемъ революціонеровъ, графомъ Санта-Роза, сдѣлали его подозрительнымъ въ глазахъ правительства, и ему пришлось эмигрировать. Проведя три года въ путешествіяхъ по Англіи и Франціи, Б. вернулся въ 1824 г. въ Италію и поселился въ замкѣ Камерано близъ Монферрато. Когда вышла въ свѣтъ знаменитая книга Джоберти, Б. написалъ въ отвѣтъ: «Delle speranze d'Italia» (1844). Онъ принималъ основную идею Джоберти объ итальянской федераціи, но предлагалъ поставить во главѣ ея не папу, а сардинскаго короля, требовалъ изгнанія изъ Италіи австрійцевъ и совѣтовалъ ихъ вознаградить за потерю Ломбардіи и Венеціи придунайскими княжествами. Книга Б. имѣла шумный успѣхъ; авторъ ея, вмѣстѣ съ Джоберти и Азеліо (его родственникомъ по матери), сдѣлался признаннымъ вождемъ итальянскаго «воскресенія». Общество придавало особенное значеніе книгѣ Б., предполагая, что онъ въ ней высказалъ затаенные планы своего прежняго друга принца Кариньянскаго, царствовавшаго тогда подъ именемъ Карла-Альберта. Въ 1847 г. благодаря закону, освободившему печать отъ цензуры, Б. выпустилъ брошюру: «Sulla situazione dei popoli liguri subalpini» и подалъ Кавуру мысль основать газету «Risorgimento» для пропаганды конституціонализма. Когда въ началѣ 1848 г. Карлъ-Альбертъ согласился на введеніе конституціи, Б. было поручено выработать избирательный законъ. 4 марта конституція была опубликована, а вслѣдъ затѣмъ Б. назначенъ первымъ сардинскимъ министромъ-президентомъ. Онъ сочувствовалъ отъ всей души войнѣ съ Австріей, въ моментъ объявленія войны даже исполнялъ временно обязанности военнаго министра и вмѣстѣ со своими пятью сыновьями участвовалъ въ сраженіи при Пастренго. Но политику его упрекали въ слишкомъ большой умѣренности, особенно когда онъ высказался противъ избранія новой столицы въ будущемъ итальянскомъ королевствѣ. Послѣ сраженія при Кустоццѣ онъ подалъ въ отставку и сдѣлался въ палатѣ депутатовъ лидеромъ правой. Въ 1849 г. онъ принималъ дѣятельное участіе въ обсужденіи условій мира съ Австріей, а затѣмъ выступилъ противникомъ законовъ Сиккарди, направленныхъ къ ограниченію привилегій католической церкви. Это окончательно подорвало его популярность, и послѣ образованія министерства Кавура (1852) онъ отказался отъ дальнѣйшей политической дѣятельности. Другіе труды Б., кромѣ уже названныхъ: «Quattro novelle di un maestro di scuola» (1829); «Storia d'Italia sotto i barbari» (1830; доведена до Карла Великаго); «Vita di Dante» (Туринъ, 1839); «Meditazioni storiche» (Флоренція, 1842—45); «Sommario della storia d'Italia» (Туринъ, 1846); «Della monarchia rappresentativa in Italia» (Флоренція, 1857). Сочиненія Б. послѣ его смерти изданы его сыномъ.—Ср. Ricotti, «Della vita e degli scritti di Cesare Balbo» (Флоренція, 1856); Reuchlin, «Lebensbilder zur Zeitgeschichte, I. Graf Cesare Balbo»

(Нёрдлингенъ, 1860); Reumont, «Zeitgenossen» Берлинъ, 1862); A. Vismara, «Bibliografia di C. Balbo» (Миланъ, 1882). *В. Б.*

Бальбоа (de Balboa), Васко-Нуньесъ, испанскій конквистадоръ (1475—1517). Проведя бурную молодость и растративъ свое состояніе, Б. рѣшилъ искать счастья въ Новомъ Свѣтѣ и въ 1510 г. примкнулъ къ отправлявшейся въ Америку экспедиціи Франсиско Энсизо. По разсказамъ, чтобы спрятаться отъ преслѣдовавшихъ его кредиторовъ, Б. велѣлъ внести себя на корабль въ закупоренной бочкѣ. Жестокій, храбрый и предпріимчивый, онъ скоро пріобрѣлъ большой авторитетъ среди своихъ спутниковъ, по прибытіи экспедиціи въ Дарiенъ свергъ, путемъ возстанія, Энсизо и захватилъ власть въ свои руки. Услышавъ отъ одного изъ индѣйскихъ кациковъ, что недалеко отъ Дарiена находится большое море, омывающее страны, богатыя золотомъ, Б. рѣшилъ пойти на розыски. Взявъ съ собой отрядъ въ 780 человѣкъ, онъ съ невѣроятными трудами, послѣ нѣсколькихъ кровопролитныхъ стычекъ съ мѣстными племенами, перешелъ черезъ Панамскій перешеекъ и увидѣлъ Тихій океанъ (1513). Съ испанскимъ знаменемъ и шпагой въ рукахъ онъ вступилъ въ воду и торжественно объявилъ вновь открытый океанъ и прилегающія къ нему земли собственностью испанскаго короля. Вернувшись въ Дарiенъ, онъ нашелъ тамъ новаго начальника, присланнаго изъ Испаніи,—Педро Аріаса д'Авила. Сдѣланное Б. открытіе заставило правительство снисходительно отнестись къ его прошлому, и ему было поручено продолжать изслѣдованіе вновь открытыхъ странъ. Онъ снарядилъ еще нѣсколько экспедицій для изученія Панамскаго перешейка и сосѣднихъ странъ, но д'Авила ему завидовалъ и ждалъ случая, чтобы отъ него отдѣлаться. Писарро арестовалъ его по приказу д'Авилы. Судъ взвелъ на Б. цѣлый рядъ всевозможныхъ обвиненій; онъ былъ приговоренъ къ смерти и казненъ.—См. Quintana, «Vidas de Españoles celebres» (Мадридъ, 1807); Gaffarel, «Balboa» (1882).

Бальбуена (Balbuena), Бернардо, выдающійся эпическій поэтъ, род. въ 1568 г., въ Вальдепеньясѣ; ребенкомъ былъ привезенъ въ испанскія владѣнія въ Америкѣ и окончилъ курсъ наукъ въ одной изъ коллегій въ Мексикѣ. Семнадцатилѣтнимъ юношею онъ уже славился какъ поэтъ. Возвратившись въ 1608 г. въ Испанію, былъ назначенъ священникомъ въ Ямайку, а въ 1620 епископомъ въ Порторико, гдѣ онъ умеръ въ 1627 г. Изъ его сочиненій уцѣлѣли только три: «La grandeza mejicana» (Мексика, 1609; Мадридъ, 1829)—стихотвореніе, въ которомъ описанъ въ поэтической формѣ городъ Мексика; «El sigla de oro en las selvas de Eriphile» (Мадридъ, 1608)—пастушеская повѣсть, написанная прозою, на итальянскій ладъ, вперемежку съ лирическими стихами, между которыми есть девять очень красивыхъ эклогъ («Eglogas»; «El Bernardo ò la victoria de Roncesvalles»—широко задуманное эпическое стихотвореніе въ 24 книгахъ, состоящее изъ 45 000 стиховъ, «Мадр., 1624 и 1808 г., лучшее изданіе его находится въ 10-мъ томѣ «Biblioteca de los autores Españoles»). Первые два изъ названныхъ выше произведеній были изданы вновь мадридской академіей въ 1821 г. Заслуги Б. въ поэзіи признаны лишь въ послѣднее время.

Бальверяшки, посадъ Маріампольскаго уѣзда, Сувалкской губерніи, при впаденіи рѣки Перчайки въ Нѣманъ. 2043 жит., на половину евреи; католическая церковь (1674 г.); ярмарка.

Бальдаккини (Baldacchini - Gargano), Франческо Саверіо), итальянскій поэтъ (1800 — 1874). Былъ сенаторомъ. Изъ его многочисленныхъ произведеній выдаются: «La Gioretta, novella in ottava rima» (Неаполь, 1826); «Claudio Vannini o l'Artista, canto» (Неаполь, 1834—прекрасное подражаніе Байрону); «Poesie» (Неаполь, 1849); «Polinnia versi» (Неаполь, 1873; видно вліяніе Андрэ Шенье). Въ составъ его «Prose» (Неаполь, 1873) вошла переписка его съ Маркетти, Ботта, Никколини и др.

Бальдамусъ, Августъ-Карлъ-Эдуардъ, нѣмецкій орнитологъ (1812—93). Былъ пасторомъ. По его иниціативѣ учреждено въ 1850 г. общество нѣмецкихъ орнитологовъ. Вмѣстѣ съ Блазіусомъ онъ обработалъ окончаніе Науманновской «Naturgeschichte der Vögel Deutschlands» и написалъ: «Illustriertes Handbuch der Federviehzucht» (2-е изд., Дрезденъ, 1881); «Vogelmärchen» (Дрезденъ, 1876, переведено на рус. яз.: «Птичьи сказки», 1879); «Das Hausgeflügel» (Дрезденъ, 1882).

Бальдассерони (Baldasseroni), Джованни), тосканскій политическій дѣятель (1790—1876). Въ 1845 г. получилъ управленіе финансами. 30 іюля 1848 г. Б. былъ низвергнутъ вмѣстѣ со всѣмъ министерствомъ Ридольфи; въ маѣ 1849 г. былъ призванъ стать во главѣ консервативнаго кабинета (съ портфелемъ мин. финансовъ) и въ 1850 г. привезъ изъ Вѣны такъ называемые тосканскіе «сентябрьскіе» декреты, на неопредѣленное время отмѣнявшіе дѣйствіе конституціи. Повышеніемъ налоговъ Б. поправилъ тосканскіе финансы, разстроенные внутренними волненіями и австрійскимъ хозяйничаньемъ. Въ 1852 г. было покушеніе на его жизнь. Въ 1859 г. онъ былъ вынужденъ подать въ отставку. Написалъ: «Leopoldo II, granduca di Toscana e i suoi tempi» (Флоренція, 1871).

Бальде (Balde), Яковъ, даровитый ново-латинскій поэтъ, родомъ изъ Эльзаса (1604—68). Принадлежалъ къ ордену іезуитовъ; былъ придворнымъ проповѣдникомъ въ Мюнхенѣ. Его стихотворенія: «Lyricorum libri IV. Epodon liber unus» (Мюнхенъ, 1643 и 1645; нов. изд. Мюнстеръ, 1856, и Регенсбургъ, 1884); «Silvae lyricae» (Мюнхенъ, 1643 и 1645); «Batrachomyomachia» (Ингольштадтъ, 1637, Мюнхенъ, 1647; издано вновь съ нѣмецкимъ переводомъ, Мюнстеръ, 1859); «Poema de vanitate mundi» (Мюнхенъ, 1638 и 1649); «Agathyrsus» (Мюнхенъ, 1638); «Solatium Podagricorum» (Мюнхенъ, 1661 г.; на нѣм. языкѣ Мюнхенъ, 1833); «Urania victrix» (Мюнхенъ, 1643). Собраніе «Poemata» Б. было издано имъ самимъ (4 тт., Кельнъ, 1660); болѣе полное изданіе «Opera omnia» появилось послѣ его смерти (8 т., Мюнхенъ, 1729). Сборникъ его избранныхъ лирическихъ стихотвореній издали Orelli (Цюрихъ; 1805 г.; 2-е изд. 1818) и Spach (П. и Страсбургъ, 1871), «Carmina Mariana» издалъ Hübner (Нейссе, 1848). Переводъ избранныхъ стихотвореній Б. изданъ Гердеромъ въ «Терпсихорѣ», Neubig'омъ (Мюнхенъ, 1828—1830 и 1833), Aigner'омъ (Аугсбургъ, 1831), Schlütter'омъ (Падерб., 1857), Binghack'омъ (Нейбургъ, 1868), Schrott'омъ и Schleich'омъ (Мюнхенъ, 1870).—Ср. Westermayer, «Jakob Balde. Sein Leben und seine Werke» (Мюнхенъ, 1868); Romeis, «J. Balde und seine Dichtungen» (Нейбургъ, 1868).

Бальдензель (Baldenseel), Вильгельмъ, собственно Оттонъ-Нiенгузъ, путешественникъ-доминиканецъ. Около 1315 г. онъ оставилъ свой орденъ и принялъ имя Б. Въ 1332 г., получивъ отъ папы прощеніе за самовольное оставленіе ордена, Б. отправился на Востокъ, посѣтилъ Константинополь, Финикію, Египетъ, гору Синай, Іерусалимъ. Возвратившись въ 1336 г. въ Европу, написалъ по-латыни описаніе своего путешествія, разошедшееся

въ многочисленныхъ рукописяхъ и позднѣе имѣвшее нѣсколько изданій. Одно изъ наиболѣе древнихъ—изданіе Канизіуса (Ингольштадтъ, 1601), появившееся подъ заглавіемъ: «Hodoeporicon ad Terram Sanctam».

Бальдеръ (Бальдуръ), германскій богъ свѣта (солнца) и правосудія (bal—блестящій, свѣтлый, смѣлый; родственно литовскому baltas — бѣлый). Имѣлъ ли Б. особыя мѣста культа—не извѣстно. Свѣдѣнія о немъ черпаются изъ «Эдды» и «Сѣверныхъ сказаній» Саксона Грамматика (Saxo Grammaticus); кромѣ того, онъ упоминается въ англо-саксонскомъ «Беовульфѣ» и въ «Сказаніяхъ о Гартунгахъ» (указываютъ еще на мерзебургскія заклинанія, отожествляя его съ Фолемъ: «Фоль и Воданъ поѣхали на охоту; тамъ конь Бальдера вывихнулъ себѣ ногу»). Источники эти сильно разнятся другъ отъ друга, но сходятся въ томъ, что Б.—сынъ Водана (Одина), живетъ въ замкѣ Breidablik (=далеко блестящій) и творитъ тамъ правосудіе. Онъ воинственный, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, милостивый и щедрый богъ. Противникъ его—Готеръ (Hotherus); борьба у нихъ возникла изъ-за любви къ Наннѣ. Въ борьбѣ Б. погибаетъ отъ священнаго оружія. Его хоронятъ боги по обычаю сѣверныхъ моряковъ, т.-е. сожигаютъ вмѣстѣ съ кораблемъ, который снаряжаетъ богиня Гиррокина; самъ Торъ высѣкаетъ своимъ молотомъ огонь; съѣзжаются всѣ боги, кто на кабанѣ (фрей), кто на волкѣ, кто на конѣ. Сынъ Водана Вали или Али (по Саxo—Боусъ) мститъ за смерть своего брата.—См. Meyer, E. H., «Mythologie der Germanen» (Страсбургъ, 1903); Meyer, R. M., «Altgermanische Religionsgesch.» (Лпц., 1910); Golther, W., «Handbuch der germanischen Mythologie» Лпц., 1895); Mogk, E., «Mythologie» (въ «Grundriss der germanischen Philologie», hrsg. v. H. Paul).

Бальди, Бернардино, итальянскій поэтъ и ученый, изъ Урбино (1553—1617). Служилъ въ Гвасталлѣ и при римскомъ дворѣ, потомъ въ Урбино, у герцога Франческо Марія II. Пользовался большою извѣстностью за свою выдающуюся ученость. Какъ поэтъ, скорѣе выдѣлялся достоинствомъ формы своихъ произведеній, чѣмъ чувствомъ, хотя въ области эклоги и идилліи за нимъ остается заслуга освобожденія этихъ видовъ отъ холоднаго подражанія древнимъ, внесенія въ нихъ большаго разнообразія и введенія моральнаго элемента: такова его идиллія «La Moglie» («Жена»), содержащая цѣлый рядъ наставленій, которыя добродѣтельная мать даетъ своей дочери, выходящей замужъ. Дидактизмъ былъ вообще господствующей чертой произведеній Б. Изъ дидактическихъ его поэмъ выдается «La Nautica», написанная бѣлыми стихами и трактующая о томъ, что надо знать, чтобы хорошо построить корабль и управлять имъ. Собраніе его сочиненій: «Versi e prose» (Венеція, 1590) и избранныхъ (Флоренція, 1859). Главныя его прозаическія произведенія: «Vita e fatti di Guidobaldo I di Montefeltro duca d'Urbino» (Миланъ, 1821) и «Vita e fatti di Federigo di Montefeltro duca d'Urbino» (Римъ, 1824); они представляютъ историческія монографіи цѣлаго періода и даютъ больше, чѣмъ собственно біографіи. — Ср. Affo, «Vita di Bernardino Baldi» (Парма, 1783).

Бальдини (Baldini), Баччо, флорентинскій чеканщикъ золота и граверъ на мѣди (1436—80). Гравюры его, техника которыхъ еще очень несовершенна, представляютъ интересъ въ томъ отношеніи, что исполнены по рисункамъ Боттичелли. Иллюстраціи для флорентинскаго изданія Данте (1482), исполненныя по рисункамъ Боттичелли, приписываются Б.

Бальдини, Бернардино, итальянскій философъ, математикъ и врачъ (1515—1600). Главные труды Б.: «De multitudine rerum et de unitate ejus etc.» (Миланъ, 1558); «Problemata excerpta ex commentariis Galeni in Hippocratum» (Венеція, 1567); «De diis fabulosis antiquorum gentium» (въ стихахъ, Миланъ, 1588) и др.

Бальдинуччи (Baldinucci), Филиппо, итальянскій историкъ искусства (1624—96), авторъ обширнаго сборника біографій художниковъ (до 1670 г.), изданнаго подъ заглавіемъ: «Notizie de professori del disegno da Cimabue» (Флоренція, 1681—1728; 4-е изд., 1846—47).

Бальдиссера (Baldissera), Антоніо, итальянскій генералъ. Род. въ 1838 г. въ Венеціанской области, тогда находившейся подъ властью Австріи; кончилъ курсъ въ военной академіи въ Винерпейштадтѣ (въ Австріи): съ 1857 г. на австрійской военной службѣ; принималъ участіе въ австро-итальянскихъ войнахъ 1859 и 1866 гг. въ качествѣ австрійскаго офицера. Послѣ мира 1866 г. перешелъ на итальянскую военную службу; командовалъ бригадой въ Эритрейской колоніи; затѣмъ былъ главнокомандующимъ находившихся въ ней итальянскихъ войскъ; въ 1889 г. вернулся въ Италію; въ 1896 г. опять посланъ въ Африку въ званіи главнокомандующаго на мѣсто Баратьери, смѣщеннаго послѣ пораженія при Адуѣ. Ему удалось, 5 мая 1896 г., освободить запертый абиссинцами въ Адигратѣ итальянскій отрядъ, но въ общемъ его дѣйствія были мало успѣшны. Тѣмъ не менѣе, переговоры его съ Менеликомъ о мирѣ привели къ результатамъ, болѣе выгоднымъ для Италіи, чѣмъ можно было ожидать. Съ 1900 г.—сенаторъ.

Бальдовинетти (Baldovinetti), Алессо, флорентійскій живописецъ (1425—1499). Гдѣ и у кого онъ учился—не извѣстно; не сохранилось и свѣдѣній о ранней его дѣятельности. Для стиля Б. характерно стремленіе къ правильности рисунка, даже въ ущербъ красотѣ и живописной мягкости. Важнѣйшее изъ произведеній Б.—изображеніе св. Троицы, съ ангелами и святыми, въ флорентійской академіи; самое популярное—молящаяся Богородица въ луврскомъ музеѣ.

Бальдо (Monte Baldo), горная группа, принадлежащая къ Тріентскимъ Альпамъ (II, 243); 42 км. длины и 12 км. ширины, между озеромъ Гарда и долиной Эчъ (въ итальянской провинціи Верона). Вершины: Чима ди Валь Дритта (2218 м.) и Монте-Ластe (2079 м.). Богатая растительность, хорошій мраморъ.

Бальдонъ, мѣстечко Баускаго уѣзда Курляндской губерніи, въ 33 в. отъ г. Риги и въ 14 в. отъ станціи Икскюль Рыго-Орловской желѣзной дороги. Жителей 2150. Мѣстность сухая, здоровая; окрестности живописныя; хвойные лѣса. Курортъ съ сѣрнистымъ источникомъ (+7°), содержащимъ сѣрнокислую известь (17,4%), двууглекислую известь (3,3%), сѣрнокислую магнезію (1,4%), свободную углекислоту (1,4%) и др.; сумма плотныхъ составныхъ частей на 1000 гр. 2,4613. Кургаузъ, паркъ и водолѣчебница, снабжаемая также грязями аренсбургскими и франценсбадскими. Лѣченіе болѣзней суставовъ, женскихъ и нервныхъ. Ежегодно до 400 посѣтителей.—Ср.: Дербенъ, «Курорты въ Россіи» (1910); Herschelmann, «Baltische Landeskunde» (1911).

Бальдунгъ (Baldung), Гансъ, по прозвищу Гринъ (Grien), 1480—1545, живописецъ, граверъ, рисовальщикъ, одинъ изъ важнѣйшихъ и наиболѣе самостоятельныхъ художниковъ германскаго возрожденія. Развился подъ вліяніемъ Дюрера и, можетъ-быть, даже одно время былъ его помощни-

комъ. Важнѣйшее произведеніе Б.—картина надъ главнымъ алтаремъ собора въ Фрейбургѣ Брейсгаускомъ. Знамениты его аллегорическія изображенія подъ названіями «Вѣдьмы» и т. п., въ которыхъ онъ любилъ изображать нагихъ женщинъ.

Бальдуръ, см. Бальдеръ.

Бальдусъ де Убальдисъ, знаменитый средневѣковый юристъ, см. Балдъ.

Бальёль, Байльёль (Bailleul), Жакъ-Шарль, французскій писатель и политическій дѣятель (1762—1843). Былъ адвокатомъ при парижскомъ парламентѣ, потомъ судьей въ Гаврѣ. Избранный членомъ Конвента, онъ примкнулъ къ группѣ умѣренныхъ, голосовалъ обыкновенно съ жирондистами и съ большимъ пыломъ выступалъ противъ монтаньяровъ, особенно противъ Марата и его приверженцевъ. Въ самомъ началѣ дѣятельности конвента онъ требовалъ суда надъ истинными виновниками сентябрьскихъ убійствъ, весьма прозрачно намекая на Робеспьера и Дантона. Въ процессѣ короля Б. голосовалъ противъ смертной казни, за пожизненное заключеніе. Когда 2 іюня 1793 г. были исключены изъ Конвента и арестованы жирондисты, Б. подписалъ протестъ противъ ихъ ареста. Послѣ этого онъ бѣжалъ, но былъ арестованъ и въ кандалахъ приведенъ въ Парижъ. Вмѣстѣ съ своими 73 единомышленниками онъ сидѣлъ въ тюрьмѣ до самаго паденія Робеспьера. Въ декабрѣ 1794 г. онъ былъ возвращенъ въ Конвентъ и принялъ дѣятельное участіе въ такъ называемой термидоріанской реакціи, ставъ во главѣ «золотой молодежи». Во время послѣднихъ возстаній монтаньяровъ Б. былъ ихъ энергичнымъ противникомъ. Послѣ введенія въ дѣйствіе конституціи III года Б. вошелъ въ составъ совѣта 500 въ числѣ членовъ, избранныхъ самимъ конвентомъ. Но роялистское движеніе заставило его бояться за судьбу республики, и онъ сочувственно отнесся къ перевороту 18 фрюктидора, причемъ избранъ былъ даже докладчикомъ при обсужденіи принятыхъ исключительныхъ мѣръ. Послѣ 18 брюмера Б. былъ назначенъ трибуномъ, примкнулъ къ оппозиціи противъ Наполеона и былъ удаленъ изъ состава трибуната. Въ 1804—1815 гг. служилъ по вѣдомству финансовъ. Послѣ реставраціи Бурбоновъ Б. основалъ газету «Journal du Commerce», игравшую роль органа либеральной партіи въ 1817—19 гг., когда ею руководила редакція закрытой правительствомъ газеты «Constitutionnel». Изъ всѣхъ сочиненій Б. всего болѣе шуму надѣлалъ его отвѣтъ на извѣстную книгу г-жи Сталь («Examen critique de l'ouvrage posthume de M-me la baronne de Staël ayant pour titre «Considérations sur la Révolution française», П., 1818). Книга Б. не отличалась выдающимися достоинствами, но была очень интересна по личнымъ воспоминаніямъ автора. Другія его сочиненія: «Recueil d'anecdotes sur la Révolution» (П., 1796); «Théorie des institutions sociales» (П., 1801); «Situation de la France» (П., 1819); «Bibliomappe ou livres-cartes» (П., 1824—26); «Résultats nécessaires de la Révolution française» (П., 1824); «Études sur l'histoire de Napoléon» (ib. 1828—32); «Petites lettres sur les grandes questions» (П., 1830—31); «Idées anarchiques» (ib., 1835).—См. Tissot, «Éloge de Bailleul» (П., 1843).

Бальзакъ (Balzac), Жанъ-Луи-Гюэзъ, французскій писатель (1594—1654), членъ французской академіи, королевскій исторіографъ. Своими письмами, бѣдными идейнымъ содержаніемъ, но замѣчательными по стилю, и другими своими сочиненіями онъ оказалъ немаловажное вліяніе на французскую прозу. Благозвучіе языка, симметричность періодовъ, изящество выраженій долго служили образцомъ для французскихъ прозаиковъ. По вопросамъ литературнаго вкуса онъ считался высшимъ авторитетомъ въ кружкѣ отеля Рамбулье и въ средѣ академиковъ. Его «Lettres» изданы въ Парижѣ, въ 1624 г. и позднѣе (въ послѣдній разъ въ 1806 г.). Изъ его остальныхъ, исключительно дидактическихъ сочиненій особою извѣстностью пользовались «Le prince» и «Le Socrate chrétien». Полное собраніе его сочиненій издали Conrart (1665), Malitourne (1822) и Moreau (1854); Tamizey de Larroque напечаталъ «Lettres inédites de Jean Louis Guez de Balzac» (1874).

Бальзакъ (de Balzac), Оноре, знаменитый французскій писатель. Род. 8 (20) мая 1799 г. въ Турѣ, ум. 6 (18) августа 1850 г. въ Парижѣ. Не только особенностями своего творчества, но самой своей личностью и литературной карьерой онъ представляетъ яркій типъ писателя, развивавшагося подъ вліяніемъ широкихъ успѣховъ естествознанія и позитивной философіи, среди суровой борьбы и жестокой конкуренціи, вызванной ростомъ промышленности. Его жизнь—это исторія труженика, который съ неутомимой энергіей стремится пробиться впередъ, во что бы то ни стало завоевать себѣ славу и богатство. Его творчество проникнуто стремленіемъ перенести методы современнаго естествознанія въ художественную литературу, стереть грань, отдѣляющую литературу отъ науки. Его отецъ отличался грубымъ матеріализмомъ и оставилъ рядъ сочиненій по соціальнымъ вопросамъ; выше всего онъ ставилъ задачу физическаго улучшенія человѣческой породы и при помощи выводовъ естествознанія мечталъ разрѣшить соціальные и моральные вопросы своего времени. Б. унаслѣдовалъ этотъ матеріалистическій инстинктъ своего отца, его здоровье и желѣзную волю. Получивъ первоначальное образованіе сперва въ провинціальномъ, потомъ въ парижскомъ коллежѣ, Б. остался въ столицѣ, когда его отецъ уѣхалъ съ семьей въ провинцію. Рѣшивъ, вопреки волѣ отца, посвятить себя литературѣ, онъ былъ почти лишенъ поддержки со стороны семьи. Какъ показываютъ его письма къ сестрѣ Лаурѣ, это не мѣшало ему быть полнымъ энергіи и честолюбивыхъ замысловъ. Въ своей убогой каморкѣ онъ мечтаетъ о вліяніи, славѣ и богатствѣ, о завоеваніи великаго города. Онъ пишетъ подъ псевдонимами рядъ романовъ, лишенныхъ литературнаго значенія и не включенныхъ имъ впослѣдствіи въ полное собраніе его сочиненій. Въ то же время въ немъ просыпается прожектеръ и предприниматель. Разносторонній характеръ его проектовъ поистинѣ изумителенъ. Предупреждая широко утвердившуюся впослѣдствіи идею дешевыхъ изданій, онъ первый затѣваетъ однотомныя изданія классиковъ и выпускаетъ (1825—26), съ своими примѣчаніями, сочиненія Мольера и Лафонтена. Но изданія его не имѣли успѣха. Такъ же неудачно пошли затѣянныя имъ типографія и словолитня, которыя онъ долженъ былъ уступить своимъ компаньонамъ. Еще печальнѣе закончилась его поѣздка въ Сардинію, гдѣ онъ мечталъ открыть серебро, оставленное тамъ древними римлянами въ разрабатывавшихся ими копяхъ. Въ результатѣ всѣхъ этихъ предпріятій Б. очутился въ неоплатныхъ долгахъ, вынуждавшихъ его къ упорной литературной работѣ. Онъ пишетъ повѣсти, брошюры по разнымъ вопросамъ, сотрудничаетъ въ журналахъ («Carricature», «Silhouette»). Извѣстность Б. начинается съ появленіемъ въ 1829 г. его романа «Le dernier Chouane ou la Bretagne en 1800». Съ этого момента Б. почти не сходитъ съ пути, на который вступилъ. Одинъ за другимъ появляются его романы, въ которыхъ онъ обрисовываетъ всѣ стороны французъ-

ской жизни, выводитъ безконечную вереницу самыхъ разнообразныхъ типовъ, составляетъ, по выраженію Тэна, «величайшее собраніе документовъ о человѣческой природѣ». Онъ типичный писатель-ремесленникъ. Подобно Золя и въ противоположность романтикамъ, поэтамъ-пророкамъ, онъ не ждетъ вдохновенія. Онъ работаетъ по 15—18 часовъ въ сутки, садится за столъ послѣ полуночи и почти не оставляетъ пера до 6 часовъ слѣдующаго вечера, прерывая работу только для ванны, завтрака, а особенно для кофе, которымъ поддерживалъ въ себѣ энергію и которое самъ тщательно готовилъ и употреблялъ въ огромномъ количествѣ. Появившіеся въ началѣ 30-хъ годовъ романы: «La peau de chagrin», «La femme de trente ans» (1831) и особенно «Eugénie Grandet» (1833) доставили ему громкую славу, и Б. не приходится больше гоняться за издателями. Однако, ему не удается осуществить мечту о богатствѣ, несмотря на его необыкновенную плодовитость: онъ выпускалъ иногда по нѣсколько романовъ въ годъ. Изъ его многочисленныхъ романовъ наиболѣе извѣстны: «Le médecin de campagne» (1833), «La recherche de l'absolu» (1834), «Le père Goriot» (1835), «Le Lys dans la vallée» (1835), «Les illusions perdues» (1837—1843), «César Birotteau» (1837), «Le curé de village» (1839), «Un ménage de garçon» (1841), «Une ténébreuse affaire» (1841), «Les Paysans» (1844), «La Cousine Bette» (1846), «Le Cousin Pons» (1847). Быть-можетъ, вліяніе научнаго духа времени на Б. ни въ чемъ не сказалось такъ ярко, какъ въ его попыткѣ соединить въ одно цѣлое всѣ свои романы. Онъ собралъ всѣ изданные романы, присоединилъ къ нимъ рядъ новыхъ, ввелъ въ нихъ общихъ героевъ, связалъ родственными, дружескими и другими связями отдѣльныя лица и, такимъ образомъ, создалъ, но не довелъ до конца грандіозную эпопею, которую назвалъ «La comédie humaine», и которая должна была какъ бы послужить научно-художественнымъ матеріаломъ для изученія психологіи современнаго общества. Въ предисловіи къ «Человѣческой комедіи» онъ самъ проводитъ параллель между законами развитія животнаго міра и человѣческаго общества. Разные виды животныхъ представляютъ только видоизмѣненія общаго типа, возникающія въ зависимости отъ условій среды; такъ, въ зависимости отъ условій воспитанія, окружающей обстановки и т. д., возникаютъ общественныя разновидности. Чиновникъ, рабочій, военный, тунеядецъ и т. д.—такія же видоизмѣненія человѣка, какъ оселъ, корова и т. д.—виды общаго животнаго типа. Въ цѣляхъ научной систематизаціи Б. разбилъ все это огромное количество романовъ на серіи: «Scènes de la vie privée», «Scènes de la vie province», «Scènes de la vie parisienne», «Scènes de la vie politique», «Scènes de la vie militaire», «Scènes de la vie de campagne», «Études philosophiques», «Études analitiques». Кромѣ романовъ, Б. написалъ рядъ драматическихъ произведеній; но большая часть его драмъ и комедій («Vautrin», «Les ressources de Quinola», «Pamela Giraud», «La marâtre») не имѣли успѣха на сценѣ. Только комедія «Mercadet» (или «Le faiseur»), поставленная уже послѣ смерти Б., удержалась на сценѣ. Въ 1833 г. Б. получилъ письмо отъ неизвѣстной ему польской аристократки Ганской, урожденной графини Ржевусской. Между романистомъ и почитательницей его таланта завязалась переписка (изд. къ столѣтію со дня рожденія Б.: «Lettres à l'étrangère, 1833—1842» (П., 1899). Б. впослѣдствіи нѣсколько разъ встрѣчалъ Ганскую, между прочимъ, въ Петербургѣ, куда онъ пріѣзжалъ въ 1840 г. Когда Ганская овдовѣла, она приняла предложеніе Б., но еще нѣсколько лѣтъ, по разнымъ причинамъ, не могла состояться ихъ свадьба. Б. тщательно отдѣлывалъ квартиру для себя и жены, но когда, наконецъ, въ мартѣ 1850 г. свадьба состоялась въ Бердичевѣ, смерть уже ждала его, и Б. всего нѣсколько мѣсяцевъ пришлось насладиться семейнымъ счастьемъ и сравнительно обезпеченнымъ существованіемъ.—Б. является общепризнаннымъ отцомъ реализма и натурализма. Развитіе реализма въ литературѣ было отраженіемъ общаго научнаго духа XIX вѣка такъ же, какъ торжество позитивизма въ философіи и успѣхи естествознанія. Знаменитый споръ Кювье и Жоффруа Сентъ-Илера произвелъ большое впечатлѣніе на тогдашніе умы. Кювье признавалъ въ животномъ царствѣ нѣсколько отдѣльныхъ типовъ, между которыми нѣтъ связи; С.-Илеръ отстаивалъ принципъ единства органическаго строенія («unité de composition organique») у всѣхъ животныхъ. Б. былъ ученикомъ С.-Илера, и перенесъ его методъ въ область романа. Изображая «общественныя разновидности», онъ стремится къ точной научной классификаціи и проявляетъ наблюдательность, свойственную ботанику или зоологу. Онъ съ изумительной точностью изучалъ особенности, свойственныя той или другой «разновидности». Онъ знаетъ привычки, обороты рѣчи, пріемы, движенія, походку, жесты, даже мелочи обстановки, детали костюма, свойственныя тому или другому герою. Какъ Кювье по найденному зубу или кости догадывался о строеніи цѣлаго животнаго организма, такъ Б. по одному жесту или слову опредѣляетъ всю психику даннаго общественнаго типа. То соотвѣтствіе, которое Кювье открылъ между всѣми частями организма, Б. стремится установить между проявленіями человѣческой психики. Вотъ почему онъ такъ тщательно слѣдитъ за своими героями, подробно изображаетъ расположеніе комнатъ въ квартирѣ, бездѣлушекъ—на туалетномъ столикѣ, знаетъ точно до сантима количество денегъ въ кошелькѣ дѣйствующаго лица. Онъ питаетъ глубокое уваженіе къ факту. Подобно истинному ученому, онъ какъ бы сознаетъ, что его психологическія заключенія будутъ оправданы только тогда, когда они обнимутъ множество фактовъ, и Б. съ безпримѣрнымъ рвеніемъ стремится собрать какъ можно большее количество документовъ. Для него, какъ и для естествоиспытателя, накопленіе фактовъ играетъ первостепенную роль наряду съ классификаціей. Б. поражаетъ обиліемъ собраннаго имъ матеріала. Министры, банкиры и коммерсанты, журналисты, критики и поэты, артисты и ученые, куртизанки, ростовщики, представители старой аристократіи и буржуазіи, столица и провинція, политическая борьба и частная жизнь—все собираетъ Б. въ свою «комедію». Этимъ же научнымъ направленіемъ бальзаковскаго творчества объясняется смѣшеніе художественныхъ, научныхъ и публицистическихъ элементовъ въ его романахъ. Рядомъ съ изображеніемъ чувствъ и страстей мы встрѣтимъ въ нихъ подробныя свѣдѣнія дѣлового характера о банкирскихъ операціяхъ, о возвратномъ счетѣ, о выдѣлкѣ дешевой бумаги, разсужденія публицистическаго характера о бракѣ, нравственности, о политическихъ и общественныхъ вопросахъ и т. д. Б. сливается съ своими героями, онъ почти физически ясно переживаетъ вмѣстѣ съ ними ихъ горести и радости, онъ томится и страдаетъ, когда его герой попадаетъ въ затруднительное денежное положеніе, изъ котораго онъ не можетъ указать ему выхода; онъ приходитъ въ отчаяніе, когда не можетъ найти

среди своихъ героевъ подходящаго жениха для какой-нибудь героини, употребляетъ всѣ усилія, чтобы содѣйствовать нравственному возрожденію опустившагося человѣка или удержать отъ нравственнаго паденія неопытнаго юношу, и искренне скорбитъ, когда его усилія терпятъ неудачу. Ему кажется, что онъ стоитъ передъ живыми людьми и дѣйствительными конфликтами, которые развиваются по опредѣленнымъ законамъ, внѣ его власти. Извѣстенъ разсказъ Жюля Сандо, рисующій эту способность Б. Выслушавъ сообщеніе Сандо о болѣзни его сестры, Б. выразилъ ему свое сочувствіе, а затѣмъ прибавилъ: «однако, вернемся къ дѣйствительности и поговоримъ объ Евгеніи Гранде». Міровоззрѣніе Б., какъ оно выясняется изъ его романовъ, носитъ пессимистическій оттѣнокъ. Онъ объективенъ въ изображеніи своихъ героевъ, и въ этомъ отношеніи не отступаетъ отъ общаго научнаго духа своего творчества. Онъ не преслѣдуетъ сатирическихъ цѣлей. Его задача—собирать документы о человѣкѣ и классифицировать ихъ. И, тѣмъ не менѣе, нельзя не видѣть, что въ общемъ его «Комедія»—тяжкій обвинительный актъ противъ французскаго общества эпохи реставраціи и іюльской монархіи и противъ человѣка вообще. Быть-можетъ, никто не воплотилъ въ такіе яркіе образы безсердечный эгоизмъ, царствующій въ буржуазномъ мірѣ. Этотъ эгоизмъ, порожденный бѣшеной погоней за благами жизни, за наслажденіями и богатствомъ, представляется Б. главной движущей силой общества. Излюбленная тема Б.—яростная борьба даровитыхъ честолюбцевъ, пробивающихъ себѣ дорогу въ большомъ городѣ. Чистый юноша, попавшій въ большой городъ и дѣлающій карьеру цѣною своей нравственной гибели,—излюбленный образъ Б. Таковъ Растиньякъ («Le père Goriot»), таковъ Люсьенъ Шардонъ («Illusions perdues»). Его женщины—въ большинствѣ случаевъ бездушныя эгоистки, какъ дочери Горіо, продающія свои души за наряды и кареты. Его мужчины—въ большинствѣ похотливыя животныя. Если онъ и выводитъ чистую дѣвушку, какъ Евгенія Гранде, то, кажется, только для того, чтобы показать, какъ въ ужасной атмосферѣ современной общественной жизни черствѣетъ самое чуткое и нѣжное сердце, вытравляется искреннее чувство и трогательная любовь. Бальзаку принадлежитъ одинъ изъ лучшихъ типовъ скупца, извѣстныхъ въ литературѣ. Въ лицѣ старика Гранде онъ вывелъ современнаго генія наживы, милліонера, сдѣлавшаго изъ спекуляціи искусство. Гранде отрекся отъ всѣхъ радостей жизни, изсушилъ душу своей дочери, лишилъ счастья всѣхъ близкихъ, но нажилъ милліоны. Его удовлетвореніе—въ удачныхъ спекуляціяхъ, въ финансовыхъ завоеваніяхъ, въ торговыхъ побѣдахъ. Онъ своего рода безкорыстный служитель искусства для искусства, такъ какъ самъ лично неприхотливъ и не интересуется тѣми благами, которыя даются милліонами. Онъ любитъ самую борьбу изъ-за милліоновъ. Б. постигъ власть денегъ. Деньги у него—главная причина событій. Онъ сумѣлъ показать, какъ его вѣкъ размѣнялъ на звонкую монету все, начиная отъ предметовъ первой необходимости и кончая талантомъ, вдохновеніемъ и самыми нѣжными и святыми чувствами. Представители самыхъ благородныхъ профессій—врачъ, священникъ, публицистъ, артистъ, поэтъ—стали наемными слугами тѣхъ, кто обладаетъ капиталомъ. Этотъ пессимизмъ соотвѣтствуетъ общему матеріалистическому направленію бальзаковскаго творчества. Идеальные образы менѣе удаются ему, чѣмъ тѣ фигуры, въ которыхъ отразилось матеріальное направленіе XIX столѣтія. Взглядъ Б. на смыслъ современной жизни, на факторы, управляющіе современнымъ человѣкомъ, всего лучше можно формулировать словами, которыя онъ влагаетъ въ уста каторжника Вотрена, поучающаго молодого студента: «Выскочить въ люди—вотъ задача, которую стремятся разрѣшить 50 000 молодыхъ людей въ вашемъ положеніи. И вы—единица въ этой суммѣ. Подумайте, какія усилія потребуются отъ васъ, какая ожесточенная предстоитъ борьба! Вы будете пожирать другъ друга какъ пауки! Принциповъ нѣтъ, а есть событія; и законовъ нѣтъ, а есть только обстоятельства, къ которымъ подлаживается умный человѣкъ, чтобы торговать ими по по-своему. Порокъ теперь въ силѣ, а таланты рѣдки. Честность никуда не годится. Надо врѣзаться въ эту толпу, какъ бомба, или прокрасться въ нее, какъ язва». Жизнь представляется Б. жестокой борьбой аппетитовъ, безсердечной братоубійственной войной всѣхъ противъ всѣхъ изъ-за наслажденій и богатства. Объективный научный методъ примѣненъ Бальзакомъ и къ изслѣдованію внутренняго міра женщины. Въ противоположность большинству поэтовъ и романистовъ, которые любили изображать восторги первой любви и перваго поцѣлуя и опускали занавѣсъ надъ исторіей женщины, послѣ того какъ кончался періодъ ея наивнаго отношенія къ жизни,—Б. прослѣдилъ исторію женской души отъ юныхъ лѣтъ до старости и сдѣлалъ центральнымъ моментомъ своего вниманія тотъ періодъ жизни женщины, когда она достигаетъ полной зрѣлости, пріобрѣтаетъ широкій опытъ, достигаетъ расцвѣта своихъ физическихъ и духовныхъ силъ. 30-лѣтній возрастъ женщины Б. предпочитаетъ ея юности, такъ какъ въ этомъ возрастѣ она свободна отъ иллюзій, отъ наивнаго пониманія жизни: она отдаетъ свое сердце сознательно, умѣетъ выбирать и различать людей, а потому и ея любовь имѣетъ больше цѣны, даетъ больше счастья и утѣхъ. Таковы основныя особенности творчества Б. и главныя черты его міросозерцанія. Его романы навсегда останутся величайшимъ собраніемъ документовъ о XIX столѣтіи,—собраніемъ, въ которомъ ярко освѣщены всѣ уголки жизни этого промышленнаго и матеріалистическаго вѣка.—Помимо постоянно появляющихся новыхъ изданій отдѣльныхъ романовъ Б., существуетъ нѣсколько полныхъ собраній его сочиненій. Еще при жизни Б. вышло первое собраніе его сочиненій (1842—1848, 17 тт.), впослѣдствіи дополненное, затѣмъ изд. 1856—1859 гг., 45 тт., изд. 1869—1875 гг., 25 тт., заключающее, между прочимъ, и его переписку, отрывки, критическія замѣтки и т. д., наконецъ, новѣйшее изданіе, начавшее выходить въ 1899 г. Исторія произведеній Б. съ большою любовью и обстоятельностью изложена Лованжулемъ (Lovenjoul), «Histoire des oeuvres de H. de Balzac», изд. 3-е, П., 1888).—См. A. Baschet, «Honoré de Balzac, essai sur l'homme et sur l'oeuvre» (1851); M-me L. Surville (сестра Б.), «B., sa vie et ses oeuvres d'après sa correspondence» (1858); Th. Gautier, «H. de B.» (1859); Edm. Werdet, «Portrait intime de B.» (1859); Lamartine, «B. et ses oeuvres» (1866); Champfleury, «Documents pour servir à la biographie de B.» (1876); Sainte-Beuve, «Portraits contemporains», т. II, и «Causeries de lundi», т. II; C. de Chancel, «Genèse de la Comédie humaine» («Revue de Paris», 1864 г., тт. III—V); H. Taine, «Nouveaux Essais de critique et d'histoire» (1896); H. Favre, «La France en éveil, B. et le temps présent» (1887); Barrière, «L'oeuvre de B.» (1890); Lemer, «B., sa vie, son oeuvre», (1892); Cerfberr и Christoph, «Répertoire

de la Comédie humaine de B.» (1893); Flat, «Essais sur B.» (1893—1894); Biré, «H. de B.» (1897); Docteur Cabanès, «Balzac ignoré» (П., 1899); Hanotaux et Vicaire, «La jeunesse de B.» (П., 1903); E. Zola, въ «Roman expérimental» (1880) и «Les romanciers naturalistes» (1881); Le Breton, «B., l'homme et l'oeuvre» (П., 1905); Brunetière, «Honoré de B.» (П., 1906). Erik Lie, «Honoré de Balzac mennesket og kunstneren» (Копенгагенъ, 1893). На русскомъ языкѣ нѣтъ сколько-нибудь интересныхъ монографій, посвященныхъ Б., но имѣются главы, посвященныя ему въ общихъ курсахъ литературы: Пти де Жюльвилль, «Иллюстрированная исторія нов. франц. литературы» (1899—1900); Лансонъ, «Исторія французской литературы» (т. II, 1898); П. Коганъ, «Очерки по исторіи западно-европейскихъ литературъ», т. II (1910); Пелисье, «Литературныя движенія въ XIX столѣтіи» (1895). Переведена книжка Тэна: «Бальзакъ». *П. Коганъ.*

Статьи о Б. на русскомъ языкѣ: «Современникъ» 1841, т. XXIV; Лерминье, въ «Литературной Газетѣ», 1847, №№ 24—25; Мирекуръ, въ «Репертуарѣ и Пантеонѣ», 1855, кн. II; Леонъ Гозланъ, тамъ же, 1855, кн. VI, и 1856, кн. IV; Лаура Сюрвиль, въ «Современникѣ», 1856, № 9; И. Тэнъ, «Критическіе опыты» (СПБ., 1869); «Б.», «Европейская Библіотека» (СПБ., 1894); А. Денегри, «Б. и его школа», въ «Дѣлѣ», 1870, № 8, стр. 238—287; П. Боборыкинъ, «Реальный романъ во Франціи», въ «Отечественныхъ Запискахъ», 1876, № 6; Э. Зола, «Б. и его переписка», въ «Вѣстникѣ Европы», 1877, № 1, въ «Парижскихъ письмахъ» (СПБ., 1878) и въ книгѣ «Моя ненависть» (СПБ., 1903); Г. Брандесъ, въ «Русской Мысли», 1881, № 6, и «Собраніи сочиненій» Брандеса («Литература XIX вѣка. Французская литература», СПБ., 1895); А. Красносельскій, «Опытъ генеалогіи современнаго псевдореалистическаго романа», въ «Отечественныхъ Запискахъ», 1883, №№ 5—6; Ек. Лѣткова, «Любовь Б.», въ «Сѣверномъ Вѣстникѣ», 1894, № 4; Д. Мережковскій, «Крестьянинъ во французской литературѣ», въ «Трудѣ», 1894, № 7; А. Анненская, «Б.», въ «Библіографической Библіотекѣ» Ф. Павленкова (СПБ., 1895); Лилли, «Б. и его время», въ «Русскомъ Вѣстникѣ», 1898, № 9; В. Горленко, въ «Отблескахъ» (СПБ., 1905); Ѳ. Батюшковъ, «Б., Чеховъ и Короленко о крестьянахъ» («На разстояніи полувѣка», въ сборникѣ «Памяти Бѣлинскаго», М., 1899); В. Котовичъ, «Б. и Зола», въ «Знаменіи», 1899, № 37; F. de Roberto, «Женщина въ жизни Б.», въ «Журналѣ журналовъ», 1899, № 13—14; П. Коганъ, «Б. передъ судомъ физіологіи», въ «Образованіи», 1899, № 9.—Романы и повѣсти Б. усердно переводились на русскій языкъ въ «Библіотекѣ для Чтенія», «Сынѣ Отечества», «Телескопѣ» и другихъ журналахъ, а равно и въ отдѣльныхъ изданіяхъ, начиная съ 1832 г. «Собраніе сочиненій Б.» вышло въ изданіи бр. Пантелѣевыхъ, тт. I—XIV (СПБ., 1896); новая серія, тт. XV—XX (СПБ., 1899). Въ послѣднее время предпринято «Полное собраніе сочиненій Б.» книгоиздательствомъ «Сфинксъ» (т. I, «Кузина Бетта»). Болѣе новые переводы отдѣльныхъ произведеній Б.: драма «Мачиха», въ «Литературномъ журналѣ», 1881, №№ 8—9, и въ переводѣ Н. Щеглова, подъ заглавіемъ «Сынъ измѣнника», въ «Театральной Библіотекѣ», 1893, № 24. Комедія «Меркадэ», въ переводѣ С. А. Боборыкиной, въ «Отечественныхъ Запискахъ», 1875, № 7. «Бѣдные родственники», т. I, «Кузина Бетта», переводъ Н. Чуйко (СПБ., 1875); другой переводъ въ «Колосьяхъ», 1893, №№ 1—3 и 8. «Евгенія Гранде», сокращенный переводъ Ѳ. Достоевскаго, въ «Репертуарѣ», 1844 г. и «Изящной Литературѣ», 1883, №№ 1—2; отдѣльно СПБ., 1883. «Отецъ Горіо», съ иллюстраціями, пер. З. Журавской (СПБ., 1902). «Погибшія мечты», въ «Сѣверномъ Вѣстникѣ», 1887, №№ 1—6 и 8; переводъ Д. Аверкіева того же романа въ «Вѣстникѣ Иностранной Литературы», 1892, №№ 1—7. «Шагреневая кожа», переводъ Д. Аверкіева въ «Вѣстникѣ Иностранной Литературы», 1891, №№ 8—10, и отдѣльное изд. А. Суворина (СПБ., 1892; 3-е изд. 1908); «Женщина тридцати лѣтъ», изд. Суворина (СПБ., 1894; 2-е изд. 1899); «Исторія тринадцати», изд. Суворина (СПБ., 1903 и 1908); «Физіологія брака», въ «Вѣстникѣ Иностранной Литературы», 1900, №№ 1—8; «Темное дѣло», въ серіи историческихъ романовъ, изд. подъ редакціей А. Трачевскаго (СПБ., 1902). *Н. Б.*

Бальзамарія инофиллумъ (Balsamaria Inophyllum Lour), синонимъ Calophyllum Inophyllum L., см. Калофиллумъ.

Бальзамина (Balsamina), установленный де Кандоллемъ родъ травянистыхъ растеній изъ семейства бальзаминовыхъ, получившаго свое названіе отъ этого рода. Характеризуется пятью или тремя чашелистиками, изъ которыхъ нижній, непарный, лепестковидный, крупнѣе остальныхъ и снабженъ шпорою; изъ лепестковъ два, находящихся со стороны, противоположной лепестковидному чашелистику, крупнѣе прочихъ; тычинокъ пять, болѣе или менѣе сросшихся верхними концами нитей; плодъ овальная коробочка, раскрывающаяся 5 эластичными створками, отскакивающими отъ осевого сѣмяносца; стебель сочный, листья безъ прилистниковъ. Въ садахъ весьма часто разводится Balsamina hortensis (Impatiens Balsamina L.), съ продолговатыми или ланцетными, пильчатыми листьями и сидящими въ углахъ листьевъ бѣлыми, розовыми, пурпуровыми, пестрыми, иногда махровыми цвѣтками. У насъ дико растетъ Impatiens Nolli tangere, а въ садахъ повсюду весьма распространенъ видъ Impatiens Balsamina L. (Balsamina hortensis DC.). Культурою и тщательнымъ подборомъ создано множество видоизмѣненій этого, всѣми любимаго цвѣтка. Для посѣва надо выбирать зерна помельче и покрупнѣе; сѣмена лежалыя (2—3 года) предпочитаются свѣжимъ. Высѣваютъ въ теплый парникъ и, не дожидаясь появленія настоящихъ листьевъ, пересаживаютъ въ холодный парникъ, закапывая растеньице въ землю до сѣмядольныхъ листиковъ; а въ концѣ мая высаживаютъ. Въ засухи надо поливать, употребляя изрѣдка для поливки не воду, а жидкое удобреніе. Почву Б. вообще любитъ очень плодородную.

Бальзаминовыя (Balsamineae), семейство двудольныхъ растеній изъ отряда Gruinales; большинство сочны, однолѣтники, съ супротивными или очередными, простыми, цѣльными, пильчатыми, перистонервными листьями, безъ прилистниковъ; въ углахъ верхнихъ листьевъ сидятъ крупные цвѣтки, собранные иногда кистью. Большинство свойственны тропическому поясу, въ Африкѣ, Америкѣ и Европѣ ихъ мало. Главнымъ представителемъ является родъ бальзамина.

Бальзамированіе, способы предохраненія труповъ отъ разложенія и гніенія; для этого мягкія части трупа обрабатываютъ веществами, предотвращающими гніеніе или такъ называемыми антисептическими веществами. Подобнаго рода Б. было извѣстно уже ассиріянамъ, мидянамъ и персамъ, но наибольшаго совершенства въ искусствѣ Б. достигли древніе египтяне, у которыхъ всѣ

трупы людей и даже многія животныя подвергались Б. Египетскій методъ Б. былъ описанъ Діодоромъ, но его описаніе во многихъ частяхъ страдаетъ неясностью изложенія. Во всякомъ случаѣ, нужно полагать, что египтяне обладали многими методами Б. труповъ. Самый совершенный методъ состоялъ въ опорожненіи полости черепа, съ замѣщеніемъ мозга ароматическими веществами, въ удаленіи всѣхъ внутренностей и наполненіи брюшной полости пахучими смолами, или асфальтомъ. Затѣмъ производилось вымачиваніе всего трупа въ растворахъ натронныхъ солей и заворачиваніе его въ непроницаемыя для воздуха и ароматизированныя ткани. При египетскомъ способѣ Б. трупы не предохранялись отъ разложенія: это доказывается простымъ осмотромъ мумій. Всѣ мягкія части оказываются совершенно измѣнившимися въ своемъ строеніи, и даже наружныя формы ихъ еле сохранены.—Къ числу искусственныхъ способовъ относится обработка труповъ веществами, поглощающими влагу и свертывающими бѣлковыя вещества, напримѣръ, креозотомъ, древеснымъ уксусомъ, нѣкоторыми солями, особенно сулемой, мышьякомъ и другими минеральными средствами. Вводить ихъ лучше всего путемъ впрыскиванія растворовъ въ кровеносные сосуды. Чаще всего сохраненіе труповъ практикуется въ Англіи: тамъ во многихъ больницахъ примѣняютъ впрыскиваніе Garstin'ской жидкости (глицеринъ, мышьякъ, карболовая кислота), и на каждый трупъ расходуютъ 6 пинтъ (около 3 кружекъ) ея; въ другихъ англійскихъ больницахъ берутъ 3 пинты глицерина, въ которомъ предварительно было сварено полтора фунта мышьяковой кислоты, а затѣмъ 2 галлона чистаго глицерина; при этомъ трупъ заворачивается въ ткани, пропитанныя карболовой кислотой. Въ нѣкоторыхъ госпиталяхъ пользуются Stirling'овской жидкостью, состоящей изъ креозота, древеснаго спирта и сулемы. Большія полости тѣла промываются карболовой кислотой и наполняются свѣже-прокаленнымъ древеснымъ углемъ. Обработка винным спиртомъ и сохраненіе въ спирту—одно изъ извѣстнѣйшихъ средствъ консервированія труповъ, но при долговременномъ примѣненіи этого способа ткани трупа измѣняются и обезцвѣчиваются. Gannal показалъ, что соли глинозема, будучи впрыснуты въ сосуды, даютъ такое соединеніе глинозема съ тканями тѣла, при которомъ естественный turgor, округлость и форма всѣхъ частей довольно долго остаются неизмѣнными, и надолго задерживается гніеніе трупа. Соли, обыкновенно примѣняемыя Gannal'емъ,—сѣрнокислый и солянокислый глиноземъ. Другой методъ Б. предложенъ Sucquet: онъ состоитъ въ наполненіи сосудовъ, при помощи шприца, растворомъ хлористаго цинка. По способу Birch-Hirschfeld-Küchenmeister'a Б. производится обмываніемъ трупа въ смѣси карболовой кислоты и спирта (1:3) и инъекціи сулемы (1:30 спирта) черезъ сонную артерію. Brosch предложилъ новый способъ Б.: при помощи полыхъ иглъ и длинныхъ канюль онъ наполняетъ весь трупъ черезъ естественныя отверстія жидкостью, состоящей изъ формальдегида, хлористаго натрія и карболовой кислоты въ опредѣленной пропорціи. Для инъекціи примѣняется также жидкость Wieckersheimer'a. Въ 3000 грм. кипящей воды растворяется 100 грм. квасцовъ, 25 грм. поваренной соли, 12 грм. селитры, 60 грм. поташа и 10 грм. мышьяковистой кислоты. Раствору даютъ остыть и фильтруютъ. Къ 10 литрамъ нейтральной жидкости прибавляютъ затѣмъ 4 литра глицерина и 1 литръ метиловаго спирта. Въ 1870 г. докторъ Д. И. Выводцевъ опубликовалъ свой способъ Б. труповъ, который получилъ широкое распространеніе. Аппаратъ доктора Выводцева, называемый имъ инъекторомъ, состоитъ изъ стеклянной цилиндрической банки, емкостью около 4 ф. воды. Банка является резервуаромъ для инъекціонной жидкости; она герметически закрыта мѣдной крышкой, соединенной съ мѣдною же ставкой посредствомъ стержней. Черезъ крышку проходятъ мѣдная воронка съ краномъ для приливанія жидкости, мѣдная трубка съ краномъ для выпусканія воздуха при вливаніи жидкости и нагнетательный насосъ съ поршнемъ, у котораго клапанъ снабженъ нажимомъ изъ спиральной пружины. Черезъ штативъ насоса, кромѣ канала для накачиванія воздуха, идетъ стеклянная трубка до дна банки, служащая для пропуска жидкости въ каучуковый рукавъ. Стеклянная трубка, загибаясь въ штативѣ подъ прямымъ угломъ, направляется къ горизонтальной мѣдной трубкѣ, оканчивающейся наконечникомъ для надѣванія каучуковаго рукава. Конецъ упомянутой мѣдной трубки снабженъ краномъ и манометромъ, показывающимъ силу давленія протекающей жидкости. Съ наконечникомъ каучуковаго рукава соединяется посредствомъ каучуковой же трубки Т-образная трубка, вводимая въ артерію. Самой лучшей жидкостью для Б. труповъ Выводцевъ считаетъ слѣдующую смѣсь: Thymol 5,0 гр., Alcohol 45, Glycerini 2160,0, Aq. destillat. 1080,0 гр. Для исхудалыхъ или нѣжныхъ субъектовъ предназначается растворъ такого состава: Thymol. 5,0, Alcohol 45,0, Glycerini, Aq. destillat $\overline{aa}$ 1620 гр. Б. трупа безъ вскрытія полостей выполняется такъ: выпускается катетеромъ моча, и опорожняется промывкой содержимое кишекъ; двумя разрѣзами на шеѣ обнажаются обѣ общія сонныя артеріи и соотвѣтственныя имъ вены. Подъ каждую изъ артерій и венъ подводится по двѣ лигатуры (разстояніе между лигатурами=2 см.). Затѣмъ дѣлаются продольные разрѣзы всѣхъ 4 упомянутыхъ сосудовъ, причемъ длина разрѣза не меньше 1 см. Въ каждый разрѣзъ вводится по Т-образной трубкѣ, горизонтальныя вѣтви которыхъ укрѣпляются подведенными лигатурами. Тогда приступаютъ къ инъекціи обѣихъ сонныхъ артерій. Если жидкость не проникаетъ въ нижнія конечности, то наливаютъ и главныя бедренныя артеріи. По окончаніи инъекціи артеріи и вены перевязываютъ лигатурами. При Б. со вскрытіемъ полостей нужно щадить большіе стволы артерій и венъ. Всѣ внутренности грудной и брюшной полостей вынимаютъ. Оставшіеся концы дыхательнаго горла, пищевода, прямой кишки (у женщины и маточный рукавъ) крѣпко завязываются. На массивныхъ органахъ дѣлаются продольные разрѣзы. Полыя и перепончатыя внутренности разрѣзываются во всю длину, вычищаются и кладутся на нѣсколько часовъ въ растворъ спирта и глицерина (поровну), на трупѣ перевязываются по возможности всѣ перерѣзанные сосуды, а затѣмъ уже дѣлается инъекція сосудовъ головы, основаніе шеи перетягивается каучуковымъ бинтомъ (какъ въ способѣ Эсмарха при обезкровленіи). Въ самыя артеріи вводятся прямыя канюли. Все это соединяется съ аппаратомъ и инъецируется. Черепъ и мозгъ должны остаться не вскрытыми. Въ новѣйшее время примѣняютъ для Б. растворъ (10%) формалина въ водѣ со спиртомъ и глицериномъ и давленіе столба жидкости, чтобы избѣжать разрыва сосудовъ.—*Литература*: 1) французская: Gannal, «Histoire des embaumements» (П., 1841); Sue, «Anthropotomie, ou l'art d'injecter, de dissequer, d'embaumer etc.» (П., 1875); Dupré, Gannal et Sucquet, «Raport sur divers modes d'embaumement» (П., 1847); Sucquet, «De l'embaumement

chez les anciens et chez les modernes» (П., 1872); Laskowsky, «Procédé de conservation des cadavres et des préparations anatomiques» (Женева, 1878).—2) Нѣмецкая: Magnus, «Das Einbalsamiren der Leichen in alter und neuer Zeit» (1839); Wickersheimer, «Konservirungs-Flüssigkeit» («Berliner Klinisch. Wochenshcrift», № 44, 1879).—3) Англійская: Pettingrew, «Hystory of Egyptian mumies» (Л., 1834); G. Carrick, «On Dr. Wywodzoff's method of embalming the dead» (Эдинбургъ, 1870).—4) Русская: Буяльскій, «Б.» («Медицинскій вѣстникъ», кн. 6, № 28, 1866); Лямбль, «Отчетъ о новомъ способѣ приготовленія анатомическихъ препаратовъ, изобрѣтенномъ проф. Брунетта» (Протоколы засѣданій совѣта харьковскаго университета. Приложеніе № 1, стр. 111, 1868); Выводцевъ, «Б. и способы сохраненія анатомическихъ препаратовъ и труповъ животныхъ» (СПБ., 1881); І. В. Струве, «О сохраненіи органическихъ веществъ по способу Викерсгеймера» (Императорское кавказское медицинское общество, протоколы, 1879).

Бальзамита (Balsamita vulgaris Wild, Balsamita suaveolens Pers., Balsamita major Desf.), см. Пижма (Tanacetum Balsamita L.).

Бальзамическія деревья, различныя тропическія деревья, выдѣляющія смолистыя вещества, такъ назыв. бальзамы. Таковы, главнымъ образомъ, виды родовъ Balsamodendron, Clusia, Myrosylon.

Бальзамодендронъ (Balsamodendron), родъ древовидныхъ растеній изъ семейства Burseraceae, свойственныхъ тропической Африкѣ и Остъ-Индіи. У этого рода цвѣтки разнородные (polygami), вѣнчикъ многолепестный, чашечка многолистная, тычинокъ 8, завязь полунижняя, плодъ яйцевидная костянка. Листья обыкновенно непарно-перистые. Всѣ виды богаты смолистыми веществами, вытекающими при поврежденіи растенія и имѣющими разнообразныя примѣненія. Такъ, аравійскій видъ Balsamodendron Myrrha Nees. даетъ знаменитую мирру, другой, также аравійскій видъ, Balsamodendron Gileadense Kth., выдѣляетъ славящійся на Востокѣ своими цѣлебными свойствами мекккскій и гилеадскій бальзамъ.

Бальзамы, см. Смолы и бальзамы.

Бальи: 1) должностное лицо въ среднихъ вѣкахъ, см. Байльи.—2) Жанъ-Сильвенъ, французскій политическій дѣятель, см. Байльи.

Балькисъ, Билькисъ, имя царицы савской, упоминается во многихъ восточныхъ легендахъ. Она встрѣчается у Іосифа «Antiq. Iud.» (кн. VIII, гл. VI) подъ именемъ Никаулисъ, царствующей въ Египтѣ и Эѳіопіи. Мохаммедъ говоритъ въ XXVII сурѣ Корана, что Б. была могущественная царица, столица которой была Савъ въ Іеменѣ. Царь Соломонъ снарядилъ противъ нея экспедицію, Б. была побѣждена. Этотъ разсказъ, съ различными дополненіями, служитъ темой многочисленнымъ арабскимъ легендамъ. Абиссинская легенда выводитъ родъ негусовъ отъ Б. и царя Соломона.

Балькъ, Бальке (Balk), Германъ, ландмейстеръ нѣмецкаго ордена въ Пруссіи, родомъ изъ нижне-саксонской марки. Въ 1230 г., по просьбѣ герцога Конрада Мазовецкаго, Б. былъ посланъ гохмейстеромъ ордена, Германомъ Зальца, со ста рыцарями для завоеванія Пруссіи. Онъ построилъ крѣпость Торнъ и распространилъ владѣнія ордена до Фришгафа. Въ 1237 г. основалъ Эльбингъ. Ум. въ 1239 г.

Бальмаседа (Balmaceda), Хозе-Мануэль, чилійскій политическій дѣятель (1840—91), юристъ по образованію. Былъ депутатомъ, потомъ посланникомъ въ Аргентинѣ; въ 1882—86 гг. министръ внутреннихъ дѣлъ при президентѣ Санта-Маріа. Стремился къ отдѣленію церкви отъ государства, ввелъ гражданскій бракъ и неконфессіональныя кладбища. Въ 1886—91 гг. былъ президентомъ чилійской республики. Время его управленія было эпохой грюндерства въ широкихъ размѣрахъ; самого Б. обвиняли въ недобросовѣстномъ пользованіи своимъ положеніемъ, въ непотизмѣ, въ самовластіи. Изъ-за его финансовыхъ требованій у него выходили постоянные конфликты съ конгрессомъ, который, несмотря на сильнѣйшее давленіе на выборы, оказался въ 1888 г. рѣшительно оппозиціоннымъ. Попытка провести бюджетъ на 1891 г. безъ утвержденія его конгрессомъ вызвала возстаніе значительной части арміи и флота, во главѣ котораго сталъ адмиралъ Монтъ, впослѣдствіи президентъ республики. Разбитый войсками оппозиціи, Б. бѣжалъ и потомъ застрѣлился. — См. Bañades-Espinosa, «B., su gobierno y la revolucion de 1891» (Парижъ, 1894).

Бальмены, графы, вѣтвь шотландской фамиліи Рамзай, извѣстной съ XII в. Одинъ изъ ея членовъ состоялъ во французской, потомъ въ турецкой службѣ, а при императрицѣ Аннѣ Іоанновнѣ принятъ на русскую службу маіоромъ, подъ фамиліей графа де Бальменъ; убитъ въ сраженіи со шведами въ 1741 г. Сынъ его, гр. Антонъ Богдановичъ (1741—1790), ген.-поручикъ, во время первой турецкой войны при Екатеринѣ II участвовалъ въ штурмѣ Бендеръ; былъ директоромъ 1-го сухопутнаго кадетскаго корпуса, затѣмъ генералъ-губернаторомъ Орловскаго и Курскаго намѣстничествъ. Въ 1790 г. ему было ввѣрено начальствованіе войсками на Кавказѣ, гдѣ онъ вскорѣ скончался. Сынъ его Александръ былъ россійскимъ комиссаромъ на островѣ Св. Елены, когда тамъ жилъ Наполеонъ (1816—21).

Бальмесъ (Balmes), Хаиме-Луціано, испанскій философъ и публицистъ (1810—48). Первыя его сочиненія: «Observaciones sociales, politicas y economicas sobre los bienes del clero» (Барселона, 1840), «Consideraciones politicas sobre los bienes del clero» (Барселона, 1840) и «La religion demostrada al alcanze de los niños» (Барселона, 1841, затѣмъ много изданій въ Мадридѣ). Капитальный его трудъ: «El Protestantismo comparado con el Catolicismo en sus relationes con la civilizacion europea» (4 тт., Барселона, 1842—44; 6-е изд., Мадридъ, 1879), въ которомъ онъ употребляетъ все свое замѣчательное краснорѣчіе и широкую эрудицію на защиту католической церкви. Книга тотчасъ же была переведена на англійскій, французскій, итальянскій и нѣмецкій языки. Позднѣе онъ издавалъ въ Мадридѣ политическій журналъ «El pensamiento de la nacion», проповѣдывавшаго примиреніе карлистовъ и христиносовъ, при посредствѣ брачнаго союза между Донъ-Карлосомъ и Изабеллой, и прекратившагося вскорѣ послѣ того, какъ выяснилась невыполнимость этого проекта (въ 1846 г.). Другіе его труды: «El criterio» (Мадридъ, 1845; французскій перев. подъ заглавіемъ: «L'art d'arriver au vrai», П., 1852), «Cartas à un escéptico en materias de religion» (Мадридъ, 1845); «Filosofia fundamental» (Барселона, 1846; нѣмецк. перев. Регенсбургъ, 2-е изд., 1861); «Curso de filosofia elemental» (Мадридъ, 1847; нѣмецк. перев. Регенсбургъ, 1852—53). Послѣднее его сочиненіе «Pio IX» восхваляетъ этого папу. Собраніе его политическихъ сочиненій издано имъ самимъ въ Мадридѣ въ 1847 г. Біографами Б. были

Буэнавентура де Кордоба (т. I, Барселона, 1850) и Гарсіа де лосъ-Сантосъ (Барселона, 1851).

Бальмонтъ, Константинъ Дмитріевичъ, выдающійся поэтъ. Род. въ 1867 г. въ дворянской семьѣ Владимірской губ. Предки—выходцы изъ Скандинавіи; дѣдъ былъ морскимъ офицеромъ, отецъ—предсѣдателемъ земской управы въ Шуѣ. Мать—изъ литературной семьи Лебедевыхъ. Учился Б. въ шуйской гимназіи, откуда былъ исключенъ за принадлежность къ нелегальному кружку, и курсъ кончилъ во владимірской гимназіи. Въ 1886 г. поступилъ на юридическій факультетъ московскаго университета, но уже въ 1887 г. былъ исключенъ за участіе въ студенческихъ безпорядкахъ. Принятый вновь въ 1888 г., вскорѣ оставилъ университетъ вслѣдствіе сильнаго нервнаго разстройства, закончившагося черезъ годъ тѣмъ, что онъ выбросился изъ окна 3-го этажа. Полученные при этомъ переломы повели за собою «годъ лежанія въ постели», но, вмѣстѣ съ тѣмъ, по собственнымъ его словамъ, «небывалый расцвѣтъ умственнаго возбужденія и жизнерадостности». Пробывъ нѣсколько мѣсяцевъ въ Демидовскомъ лицеѣ въ Ярославлѣ, Б. «болѣе не возвращался къ казенному образованію». Своими знаніями въ области исторіи, философіи, литературы и филологіи онъ обязанъ только себѣ да старшему брату, умершему молодымъ человѣкомъ въ помѣшательствѣ. Б. очень много путешествовалъ, подолгу живалъ въ Италіи, Испаніи, Англіи, Франціи; въ концѣ 1904 г. предпринялъ поѣздку въ Мексику; событія 1905 г. и московское возстаніе онъ переживалъ въ Россіи, затѣмъ опять уѣхалъ за границу. Нѣсколько революціонныхъ стихотвореній, напечатанныхъ въ «Красномъ Знаменѣ» и другихъ изданіяхъ, служатъ препятствіемъ къ возвращенію его въ Россію. Онъ живетъ въ Парижѣ и Брюсселѣ, изрѣдка предпринимая поѣздки на Востокъ, въ Египетъ и Грецію. Довольно часто Б. выступалъ въ качествѣ лектора и, между прочимъ, читалъ публичныя лекціи о русской и западно-европейской литературѣ въ Оксфордѣ и въ русской высшей школѣ въ Парижѣ. Изъ фактовъ интимной біографіи Б. въ своей автобіографіи отмѣчаетъ чрезвычайно раннее начало сердечной жизни: «первая страстная мысль о женщинѣ—въ возрастѣ пяти лѣтъ, первая настоящая влюбленность—девяти лѣтъ, первая страсть—четырнадцати лѣтъ». Самыми замѣчательными событіями своей жизни онъ считаетъ «тѣ внутренніе внезапные просвѣты, которые открываются иногда въ душѣ по поводу самыхъ незначительныхъ внѣшнихъ фактовъ». Такъ, «впервые сверкнувшая, до мистической убѣжденности, мысль о возможности и непзбѣжности всемірнаго счастья» родилась въ немъ «семнадцати лѣтъ, когда однажды во Владимірѣ, въ яркій зимній день, съ горы онъ увидѣлъ вдали чернѣющій длинный мужицкій обозъ». Прочтенные въ 17 лѣтъ «Братья Карамазовы» дали ему «больше, чѣмъ какая-либо книга въ мірѣ». Въ юности поэтъ болѣе всего увлекался общественными вопросами. Мысль о воплощеніи человѣческаго счастья на землѣ ему и теперь дорога. Въ 1903 г. его всецѣло поглощали вопросы искусства и религіи, но въ годы 1905—1906 онъ страстно и рѣзко отразилъ революціонное настроеніе эпохи. Въ послѣдніе годы онъ отошелъ отъ него, всецѣло ушедши въ область поэтическаго фольклора. Писать Б. сталъ очень рано, 9 лѣтъ, но «начало литературной дѣятельности было сопряжено со множествомъ мученій и неудачъ». Въ теченіе четырехъ или пяти лѣтъ ни одинъ журналъ не хотѣлъ его печатать. «Первый сборникъ моихъ стиховъ,—говоритъ онъ,—который я самъ напечаталъ въ Ярославлѣ (правда, слабый), не имѣлъ, конечно, никакого успѣха. Первый мой переводный трудъ (книга норвежскаго писателя Генриха Іегера о Генрихѣ Ибсенѣ) былъ сожженъ цензурой. Близкіе люди своимъ отрицательнымъ отношеніемъ значительно усилили тяжесть первыхъ неудачъ». Но весьма скоро имя Б., сначала какъ переводчика Шелли, а со средины 1890-хъ годовъ—какъ одного изъ наиболѣе яркихъ представителей русскаго «декадентства», пріобрѣтаетъ очень громкую извѣстность. Блескъ стиха и поэтическій полетъ даютъ ему доступъ и въ изданія, враждебныя декадентству—«Вѣстникъ Европы», «Русскую Мысль» и друг. Въ 1900-хъ годахъ литературная дѣятельность Б. особенно тѣсно примыкаетъ къ московскимъ «декадентскимъ» издательствамъ: «Скорпіонъ» и «Грифъ». Стихотворенія чрезвычайно плодовитаго поэта, далеко, впрочемъ, не всѣ, собраны въ отдѣльныхъ изданіяхъ: «Сборникъ стихотвореній» (Ярославль, 1890), «Подъ сѣвернымъ небомъ» (СПБ., 1894), «Въ безбрежности мрака» (М., 1895 и 1896), «Тишина. Лирическія поэмы» (СПБ., 1898), «Горящія зданія. Лирика современной души» (М., 1900), «Будемъ какъ солнце. Книга символовъ» (М., 1903), «Только любовь. Семицвѣтникъ» (М., 1903), «Литургія красоты. Стихійные гимны», «Жаръ-птица» (1907), «Хороводъ временъ» (М., 1909). Всѣ эти сборники входятъ въ «Полное собраніе стиховъ Б.» (намѣчено 10 тт., вышло 6, М., 1904—1909, изд. «Скорпіонъ»). Статьи и публичныя лекціи Б. собраны въ книгахъ «Горныя вершины» (М., 1904; книга первая) и «Змѣиные цвѣты» («Путевыя письма изъ Мексики», М., 1910). При всей внѣшней экстравагантности своей поэзіи, Б. отличается выдающимся трудолюбіемъ; чрезвычайно дѣятельный, какъ поэтъ оригинальный, онъ еще несравненно болѣе дѣятеленъ какъ переводчикъ. Главный его трудъ въ этой области—переводъ Шелли, съ 1893 г. (СПБ.) выходившій выпусками, а въ 1903—1905 гг. изданный товариществомъ «Знаніе» въ переработанномъ и значительно дополненномъ видѣ, въ 3 тт. Фактъ единоличнаго перевода нѣсколькихъ десятковъ тысячъ риемованныхъ стиховъ поэта, столь сложнаго и глубокаго, какъ Шелли, можетъ быть названъ подвигомъ въ области русской поэтически-переводной литературы. Но самый переводъ, при всемъ блескѣ стихотворной техники Б., далеко не можетъ считаться стоящимъ на высотѣ задачи. Переводчикъ и недостаточно бережно обращался съ оригиналомъ, и часто работалъ безъ воодушевленія. Началомъ другого большого литературнаго труда является переводъ Кальдерона; пока появилось (М., 1900 и позднѣе, 3 вып.) 9 драмъ. Съ любовью и очень удачно переводилъ Б. любимаго своего писателя Эдгара Поэ (М., 1895, 2 книжки, и М., 1901, т. I). Большія нападки вызвали переводы Ибсена («Привидѣнія», М., 1894) и особенно Гауптмана («Ганнеле» и «Потонувшій колоколъ»). Крайне неудовлетворителенъ переводъ Уольта (Уота) Уитмана «Побѣги травы» (М., 1911). Уитманъ пишетъ безъ риемъ и размѣра, но есть высокое поэтическое очарованіе въ его своеобразнѣйшей манерѣ, а передача Б. производитъ впечатлѣніе дословнаго перевода. Б. перевелъ также «Кота Мурра» Гофмана (СПБ., 1893), «Саломею» Оскара Уайльда (М. 1904), «Балладу Рэдингской тюрьмы» Оскара Уайльда (М., 1904), «Исторію скандинавской литературы» Горна (М., 1894), «Исторію итальянской литературы» Гаспари (М., 1895—97). Подъ редакціей его вышли сочиненія Гауптмана (М., 1900 и позже, 3 тт.), сочиненія Зудермана (М., 1902—1903), «Исторія живописи» Мутера (СПБ., 1900—1904). Въ разныхъ изданіяхъ разсѣяны еще его переводы изъ

Гете, Марло, Ленау, Мюссе, Гейне и другихъ.— Основная черта поэзіи Б. — ея желаніе отрѣшиться отъ условій времени и пространства и всецѣло уйти въ царство мечты. Въ періодъ расцвѣта его таланта, среди многихъ сотенъ его стихотвореній, почти нельзя было найти ни одного на русскую тему. Въ послѣдніе годы онъ очень заинтересовался русскими сказочными темами; но это для него чистѣйшая экзотика, въ обработку которой онъ вноситъ обычную свою отрѣшенность отъ условій мѣста и времени. Реальные люди и дѣйствительность мало его занимаютъ. Онъ поетъ по преимуществу небо, звѣзды, море, солнце, «безбрежности», «мимолетности», «тишину», «прозрачность», «мракъ», «хаосъ», «вѣчность», «высоту», «сферы», лежащія «за предѣлами предѣльнаго». Эти отвлеченныя понятія онъ для вящшей персонификаціи даже пишетъ съ большой буквы и обращается съ ними какъ съ живыми реальностями. Въ этомъ отношеніи онъ, послѣ Тютчева, самый проникновенный среди русскихъ поэтовъ пантеистъ. Но собственно живую, реальную природу — дерево, траву, синеву неба, плескъ волны—онъ совсѣмъ не чувствуетъ и описывать почти и не пытается. Его интересуетъ только отвлеченная субстанція природы, какъ цѣлаго. Онъ почти лишенъ способности рисовать и живописать, его ландшафты неопредѣленны, про его цвѣты мы узнаемъ только, что они «стыдливые», про его море, что оно «могучее», про звѣзды, что онѣ «одинокія», про вѣтеръ, что онъ «беззаботный, безотчетный» и т. д. Настоящихъ поэтическихъ, т.-е. живописныхъ образовъ у него нѣтъ; онъ весь въ эпитетахъ, въ отвлеченныхъ опредѣленіяхъ, въ перенесеніи своихъ собственныхъ ощущеній на неодушевленную природу. Передъ нами, такимъ образомъ, типичная символическая поэзія, поэзія смутныхъ настроеній и туманныхъ очертаній, поэзія рефлексіи по преимуществу, въ которой живая непосредственная впечатлительность отступаетъ на второй планъ, а на первый выдвигается стремленіе къ синтезу, къ философскому уясненію общихъ основъ міровой жизни. Имѣя на это извѣстное право, Б. самъ себя считаетъ поэтомъ стихій. «Огонь, Вода, Земля и Воздухъ»—говоритъ онъ въ предисловіи къ собранію своихъ стиховъ,—«четыре царственныя стихіи, съ которыми неизмѣнно живетъ моя душа въ радостномъ и тайномъ соприкосновеніи». Несомнѣнно, однако, что въ пантеизмѣ Б. черезчуръ много искусственнаго и напряженно-изысканнаго. Подлинный поэтическій пантеизмъ долженъ вытекать изъ непосредственной повышенной чуткости къ явленіямъ міровой общности, изъ особенной и непремѣнно живой воспріимчивости къ всемірному единству. Въ пантеизмѣ же Б. слишкомъ много надуманнаго. Если еще можно признать художественнымъ пониманіе воды, какъ «стихіи ласки и влюбленности», въ которой «глубина завлекающая», то уже чистѣйшею схоластикой и богословскими вычурами отзывается опредѣленіе любимой стихіи Бальмонта—огня. «Огонь—всеобъемлющая тройственная стихія, пламя, свѣтъ и теплота, тройственная и седьмеричная стихія, самая красивая изъ всѣхъ». И этотъ элементъ надуманной вычурности, форсированія вообще, составляетъ самую слабую сторону безспорно крупнаго дарованія Б. Ему недостаетъ той простоты и искренности, которыми такъ сильна русская поэзія въ наилучшихъ своихъ проявленіяхъ.

Стремясь, подъ вліяніемъ ново-европейской символической литературы, уйти отъ земли и людей, Б., однако, гораздо ближе къ нимъ, чѣмъ онъ думаетъ. Онъ не только не ушелъ отъ жизни вообще: онъ не ушелъ даже отъ условій русской дѣйствительности. Въ связи съ нею Б. пережилъ существенную эволюцію общаго настроенія. Ему самому эта эволюція представляется въ такихъ исключительно символичныхъ очертаніяхъ, связанныхъ съ заглавіями сборниковъ его стихотвореній: «Оно началось, это длящееся, только еще обозначившееся (писано въ 1904 г., когда автору было уже 38 лѣтъ!) творчество—съ печали, угнетенности и сумерекъ. Оно началось подъ сѣвернымъ небомъ, но, силою внутренней неизбѣжности, черезъ жажду безграничнаго, Безбрежнаго, черезъ долгія скитанія по пустыннымъ равнинамъ и проваламъ Тишины, подошло къ радостному Свѣту, къ Огню, къ побѣдительному Солнцу». На самомъ дѣлѣ смѣна настроеній поэта находится въ самой тѣсной связи не только съ западно-европейскими литературными теченіями, но и съ чисто-русскими условіями, съ общественно-литературною эволюціей послѣдней четверти вѣка. Зародившись въ самую безнадежную полосу русской общественности—въ эпоху 80-хъ г., творчество Б. началось съ тоскливыхъ «сѣверныхъ» настроеній и черныхъ тоновъ. Но возбужденность, составляющая основу темперамента поэта, не дала ему застыть въ этихъ тонахъ, навсегда окрасившихъ творчество другого выразителя безвременья 80-хъ годовъ—Чехова. Послѣ переходной стадіи—бѣгства отъ печали земли въ свѣтлую область «Безбрежнаго»—якобы отрѣшившагося отъ всего «конечнаго» поэта своеобразно, но весьма ярко захватываетъ тотъ замѣчательный подъемъ, который со средины 90-хъ годовъ сказался въ задорѣ марксизма и въ смѣломъ вызовѣ Максима Горькаго. Поэзія Б. становится яркой и красочной. Онъ совершенно перестаетъ ныть, онъ хочетъ «разрушать зданія, хочетъ быть какъ солнце», онъ воспѣваетъ только бурныя, жгучія страсти, бросаетъ вызовъ традиціямъ, условности, старымъ формамъ жизни.

Періодъ общей угнетенности выразился въ двухъ первыхъ сборникахъ стихотвореній Б. Тутъ все сѣро, тоскливо, безнадежно. Жизнь представляется «болотомъ», которое облегли «туманы, сумерки»; душу давитъ «безконечная печаль», привлекаютъ и манятъ къ себѣ таинственные «духи ночи»; съ особою любовью воспѣвается «царство блѣдное луны». «Духъ больной» поэта, ища себѣ отклика въ природѣ, останавливается особенно часто на «хмуромъ сѣверномъ небѣ», «скорбныхъ плачущихъ тучахъ», «печальныхъ крикахъ» сѣрой чайки. И онъ даже полюбилъ свою тоску: «есть красота въ постоянствѣ страданія и въ неизмѣнности скорбной мечты»; «гимнъ соловья» тѣмъ хорошъ, что онъ похожъ на рыданье. Поэту «чужда вся земля съ борьбою своей», онъ хотѣлъ бы имѣть «орлиныя крылья», чтобъ улетѣть на нихъ въ безграничное царство лазури, чтобъ не видѣть людей. Жизнь его «утомила», смерть ему кажется «началомъ жизни»; онъ ее призываетъ къ себѣ: «смерть, наклонись надо мной». Спеціально-«декадентскихъ» замашекъ у него пока еще мало; онѣ выражаются чисто-внѣшне въ стихотворныхъ фокусахъ, напр., въ попыткѣ ввести въ русское стихосложеніе аллитерацію («Вечеръ. Взморье. Вздохи вѣтра. Величавый возгласъ волнъ. Близко буря. Въ берегъ бьется чуждый чарамъ черный челнъ. Чуждый чистымъ чарамъ счастья» и т. д. Или: «Ландыши, лютики. Ласки любовныя. Ласточки лепетъ. Лобзанье лучей» и т. д.). Рядомъ съ этими декадентскими попытками, въ молодомъ поэтѣ еще свѣжо недавнее увлеченіе «общественными вопросами», и въ сборникѣ не мало «гражданскихъ мотивовъ». «Хочу я усладить хоть чье-нибудь страданье, хочу я отереть хотя одну слезу», заявляетъ онъ и совсѣмъ не

по «декадентски» высказываетъ убѣжденіе, что «одна есть въ мірѣ красота, не красота боговъ Эллады, и не влюбленная мечта, не горъ тяжелыя громады, и не моря, не водопады, не взоровъ женскихъ чистота. Одна есть въ мірѣ красота—любви, печали, отреченья, и добровольнаго мученья за насъ распятаго Христа». Въ одномъ изъ немногихъ отзвуковъ его на явленія русской жизни онъ поетъ хвалебный гимнъ Тургеневу за то, что тотъ «спустился въ темныя пучины народной жизни, горькой и простой, плѣняющей печальной красотой, и подсмотрѣлъ цвѣты средь грязной тины, средь грубости—любви порывъ святой». Полюбивъ нѣкую весьма красивую даму, поэтъ самъ себѣ шлетъ такія укоризны: «Забывъ весь міръ, забывъ, что люди-братья томятся гдѣ-то тамъ, во тьмѣ, вдали, я заключилъ въ преступныя объятья тебя, злой духъ, тебя, о перлъ земли».

Эти отголоски юности исчезаютъ въ слѣдующихъ двухъ типично-декадентскихъ сборникахъ: «Въ безбрежности» и «Тишина» — типичныхъ тѣмъ, что тутъ уже не только угрюмая тоска, но своего рода возведеніе тоски безсилія въ перлъ созданія и апоѳеозъ гордаго уединенія, роковымъ образомъ переходящаго въ самодовлѣющій эгоизмъ. Тоска принимаетъ здѣсь сначала форму полной безнадежности. Во всей природѣ разлита «безконечная грусть»; въ красотѣ заката поэтъ видитъ только «догорающихъ тучекъ нѣмую печаль», и то самое радостное и свѣтлое всемірное единство, которое обыкновенно такъ воодушевляетъ пантеиста, ему представляется какъ «недвижимый кошмаръ міровой». Всеобщій кошмаръ все задавилъ («И плачутъ, плачутъ очи, и Солнца больше нѣтъ, смѣшались дни и ночи, слились и тьма, и свѣтъ». «Небо и Вѣтеръ и море грустью одною полны». «Въ холодѣ гибнетъ и меркнетъ все, что глубоко и нѣжно». «Скорбь бытія неизбѣжна, нѣтъ и не будетъ ей дна». «Безплодно скитанье въ пустынѣ земной, близнецъ мой страданье, повсюду со мной» и т. д.). Подъ вліяніемъ безнадежнаго пессимизма въ поэтѣ назрѣваютъ настроенія, наиболѣе характерныя для «декадентской» поэзіи: сначала полная апатія, затѣмъ жажда уединенія и бѣгство отъ міра. Онъ вполнѣ свыкся съ своею тоскою: «не хочу изъ тьмы могильной выходить на свѣтъ»; его нимало не страшитъ Смерть («Уснуть. на вѣкъ уснуть. Какое наслажденіе. И развѣ Смерть страшна. Жизнь во сто кратъ страшнѣй». «Но кто постигъ, что вѣчный мракъ—отрада, съ тѣмъ вступитъ Смерть въ союзъ любви живой»). Душевная жизнь сводится къ тому, что «въ сердцѣ пусто, умъ безсильный нѣмъ»; создается цѣлая теорія благодѣтельнаго сна и бездѣйствія («Есть одно блаженство: мертвенный покой»). Надо отказаться отъ всякихъ порываній: «Усыпи волненья, ничего не жди»; «Въ жизни кто оглянется, тотъ во всемъ обманется, лучше безразсудными жить мечтами чудными, жизнь проспать свою». Отсюда прямой переходъ къ апоѳеозу уединенной личности, знающей только себя. «Болотныя лиліи, «для нескромныхъ очей недоступныя, для себя онѣ только живутъ». Но это ихъ не смущаетъ: «проникаясь рѣшимостью твердою жить мечтой и достичь высоты, распускаются съ пышностью гордою бѣлыхъ лилій нѣмые цвѣты». Поэтъ возлюбилъ «образъ безмолвной пустыни, царицы земной красоты». Увлекаетъ теперь гордаго своею отчужденностью поэта картина пустыннаго сѣвернаго полюса, потому что тамъ «жизнь и смерть одно», потому что тамъ «тоскуетъ океанъ безцѣльнымъ рокотаніемъ», и «красота кругомъ безсмертная блистала, и этой красоты не увидалъ никто». Стремленіе уйти отъ міра въ конечномъ результатѣ совершенно измѣняетъ общее настроеніе поэта. Въ немъ зрѣетъ убѣжденіе, что можно уйти «за предѣлы предѣльнаго къ безднамъ свѣтлой Безбрежности», и тогда «мы домчимся въ міръ чудесный къ неизвѣстной Красотѣ». «Вдали отъ земли, безпокойной и мглистой, въ предѣлахъ бездонной, нѣмой чистоты, я выстроилъ замокъ воздушно-лучистый, воздушно-лучистый дворецъ красоты. Какъ островъ плоучій надъ бурнымъ волненьемъ, надъ вѣчной тревогой и зыбью воды, я полонъ въ томъ замкѣ нѣмымъ упоеньемъ, нѣмымъ упоеньемъ безстрастной звѣзды. Со мною бесѣдуютъ геніи свѣта, прозрачныя тучки со мной говорятъ, и звѣзды родныя огнями привѣта, огнями привѣта горятъ и горятъ. И вижу я горы и вижу пустыни, но что мнѣ до вѣчной людской суеты, мнѣ ласково свѣтятъ иныя святыни, иныя святыни въ дворцѣ Красоты». «Въ Безбрежности» и «Тишина», независимо отъ ихъ крупныхъ художественныхъ достоинствъ,—самые симпатичные изъ сборниковъ Б. Въ нихъ еще нѣтъ того невыносимаго ломанья и самообожанія, которыя отталкиваютъ читателя въ дальнѣйшихъ сборникахъ Б. и, несомнѣнно, ослабляютъ ихъ художественное значеніе. Правда, и здѣсь онъ сообщилъ читателямъ, что «сладкочувственнымъ обманомъ я взоры русскихъ женщинъ зажигалъ», и даже пугаетъ мирныхъ обывателей такими признаніями: «Промчались дни желанья свѣтлой славы, желанья быть среди полубоговъ. Я полюбилъ жестокія забавы, полеты акробатовъ, бой быковъ, звѣринцы, гдѣ свиваются удавы, и дѣвственность, вводимую въ альковъ—на путь неописуемыхъ видѣній, блаженно-извращенныхъ наслажденій». Но, въ общемъ, и откровенное признанье своей безсильной апатіи, и естественное желаніе уйти въ свѣтлую область мечты, несомнѣнно искренни, и въ связи съ красотою формы, съ чарующею легкостью стиха настраиваютъ читателя въ унисонъ — что, конечно, есть главная задача всякаго истинно-художественнаго произведенія.

Въ дальнѣйшихъ сборникахъ — «Горящія Зданія», «Будемъ, какъ Солнце», «Только Любовь», «Литургія красоты» — все кричитъ, начиная съ внѣшняго вида, съ обложекъ, то ярко-цвѣтныхъ, съ голыми безобразными тѣлами и другими загадочно-декадентскими рисунками, то, напротивъ, мрачно-траурныхъ. Еще болѣе крикливо и вычурно содержаніе. Предупреждая работу критики, поэтъ самъ крайне искусственно обобщаетъ свои стихотворенія, группируя ихъ въ отдѣлы по 10—15 пьесъ съ такими заглавіями: «Крикъ часового», «Отсвѣты зарева», «Ангелы опальные», «Возлѣ дыма и огня». «Прогалины», «Четверогласіе стихій», «Змѣиный гласъ», «Пляска мертвецовъ», «Художникъ-дьяволъ» «Мгновенья сліянья», «Міровое кольцо» и т. д. Здѣсь все пригнано къ тому, что французы называютъ épater le bourgeois. Передъ ошарашеннымъ читателемъ дефилируетъ цѣлая коллекція вѣдьмъ, дьяволовъ-инкубовъ и дьяволовъ-суккубовъ, вампировъ, вылѣзшихъ изъ гробовъ мертвецовъ, чудовищныхъ жабъ, химеръ и т. д. Со всею этою почтенною компаніею поэтъ находится въ самомъ тѣсномъ общеніи; повѣрить ему, такъ онъ самъ—настоящее чудовище. Онъ не только «полюбилъ свое безпутство», онъ не только весь состоитъ изъ «тигровыхъ страстей», «змѣиныхъ чувствъ и думъ»—онъ прямой поклонникъ дьявола: «Если гдѣ-нибудь, за міромъ, кто-то мудрый міромъ правитъ, отчего-жъ мой духъ, вампиромъ, Сатану поетъ и славитъ». Вкусы и симпатіи поклонника дьявола—самые сатанинскіе. Онъ полюбилъ альбатроса, этого «морского и воздушнаго разбойника», за «безстыдство пиратскихъ порывовъ», онъ прославляетъ скорпіона, онъ чувствуетъ душевное сродство съ «сжегшимъ Римъ»

Нероном; ему—правда, съ примѣсью своеобразной гуманности—«дорого» всякое уродство, въ томъ числѣ «чума, проказа, тьма, убійство и бѣды, Гоморра и Содомъ»; онъ любитъ красный цвѣтъ, потому что это цвѣтъ крови, онъ не только гордится тѣмъ, что его предокъ былъ «честнымъ палачемъ», онъ самъ мечтаетъ быть палачемъ:—«мой разумъ чувствуетъ, что мнѣ, при видѣ крови, весь міръ откроется, и все въ немъ будетъ вновѣ, смѣются люди мнѣ, пронзенные мечемъ—ты слышишь, предокъ мой. Я буду палачемъ». Эти «страсти и ужасти» получаютъ общую формулировку въ восклицаніяхъ «уставшаго отъ нѣжныхъ словъ» поэта: «я хочу горящихъ зданій, я хочу кричащихъ бурь»; «я хочу кинжальныхъ словъ, и предсмертныхъ восклицаній». Въ сферѣ обуревающихъ его «тигровыхъ страстей» поэтъ не только стихійно не знаетъ удержу, но и сознательно знать не хочетъ: «хочу быть дерзкимъ, хочу быть смѣлымъ». И онъ имѣетъ право быть дерзкимъ, потому что въ значительной степени воплотилъ въ себѣ идеалъ «сверхчеловѣка» или, вѣрнѣе, «сверхпоэта». Обыкновенные поэты, даже самые впечатлительные и пламенные, всегда разсказываютъ, какъ они влюблялись въ разныхъ дамъ. У Б. же, совершенно наоборотъ, всегда сообщается, какъ всѣ женщины въ него влюбляются, блаженно ему шепчутъ: «это ты, это ты», «ахъ, какъ сладко съ тобой». Не онѣ его, а онъ ихъ «обжигаетъ» поцѣлуемъ несказаннымъ. И поэтъ до такой степени привыкъ дѣлать счастливыми десятки своихъ возлюбленныхъ, что онъ такъ уже прямо и говоритъ: «мой сладкій поцѣлуй». Обаятельность его совершенно неотразима: «я весь весна, когда пою, я свѣтлый богъ, когда цѣлую». Еще болѣе замѣчателенъ онъ какъ поэтъ: «Кто равенъ мнѣ въ моей пѣвучей силѣ», задается онъ вопросомъ—и тотчасъ же отвѣчаетъ: «никто, никто». И это говорится не только въ стихахъ, но и въ трезвой прозѣ. Въ предисловіи къ «Горящимъ Зданіямъ» Б. вполнѣ спокойно, точно не о немъ и рѣчь, заявляетъ: «Въ предшествующихъ своихъ книгахъ я показалъ, что можетъ сдѣлать съ русскимъ стихомъ поэтъ, любящій музыку. Въ нихъ есть ритмы и перезвоны благозвучій, найденные впервые. Но это недостаточно. Это только часть творчества. Пусть же возникнетъ новое. Въ воздухѣ есть скрытыя теченія, которыя пересоздаютъ душу. Если мои друзья утомились смотрѣть на бѣлыя облака, бѣгущія въ голубыхъ пространствахъ, если мои враги устали слушать звуки струнныхъ инструментовъ, пусть и тѣ, и другіе увидятъ теперь, умѣю ли я ковать желѣзо и закаливать сталь». Эта манія величія доходитъ до своего апогея въ получившемъ своеобразную знаменитость самоопредѣленіи Б.: «Я—изысканность русской медлительной рѣчи, предо мною другіе поэты—предтечи, я впервые открылъ въ этой рѣчи уклоны, перепѣвные, гнѣвные, нѣжные звоны. Я—внезапный изломъ, я—играющій громъ, я—прозрачный ручей, я—для всѣхъ и ничей. Переплескъ многоцѣнный, разорванно-слитный, самоцвѣтные камни земли самобытной, перекличи лѣсныя зеленаго мая, все пойму, все возьму, у другихъ отнимая. Вѣчно юный, какъ сонъ, сильный тѣмъ, что влюбленъ и въ себя и въ другихъ, я—изысканный стихъ». Какъ ни забавна эта самовлюбленность Б., однако, въ его самоопредѣленіяхъ есть и много вѣрнаго, много такого, что дѣйствительно составляетъ основныя черты его дарованія. Стоитъ только отбросить дешевое сатанинство его, подрумяненную оперную страстность и желаніе напугать эффектною порочностью, чтобы признать въ Б. поэта съ блестящимъ запасомъ природныхъ средствъ. Можно, конечно, только съ улыбкою отнестись къ заявленію, что всѣ русскіе поэты, въ томъ числѣ, значитъ, Пушкинъ и Лермонтовъ, лишь «предтечи» великаго Б., хотя нужно отмѣтить, что въ этомъ своемъ мнѣніи о себѣ Б. не одинокъ: почти такое же мнѣніе (напр., въ отношеніи совершенства стиха Б.) печатно высказываетъ вся московская группа поэтовъ-символистовъ—Брюсовъ, Андрей Бѣлый, Иннокентій Анненскій и др. Но, несомнѣнно, изъ поэтовъ, выступившихъ за послѣднія 30—40 лѣтъ на смѣну плеяды поэтовъ 40-хъ годовъ, никто не можетъ сравниться съ Б. по стихійной поэтической силѣ.

Въ проявленіяхъ этой силы первое мѣсто занимаетъ признаваемая даже злѣйшими врагами Б. замѣчательная музыкальность и легкость стиха его. Разнообразіе и богатство метровъ, подборъ и разстановка словъ, звукоподражанія, вообще виртуозность стиха Б.—первостепенная. Столь же замѣчателенъ Б. какъ колористъ, гармонически-сѣрый и мрачный тамъ, гдѣ онъ отражаетъ свою тоску, яркій и огненный тамъ, гдѣ требуется отразить подъемъ духа. Общій строй своей виртуозности Б. самъ превосходно охарактеризовалъ, усмотрѣвъ въ себѣ воплощеніе изысканности русскаго стиха. Основныя качества русскаго стиха у «предтечъ» Б.—простота и сила. Но и изысканность, парадность, нарядность тоже есть стиль, имѣющій право на существованіе въ искусствѣ. Красота изысканности условна, но это все-таки красота. Въ живописи есть особая, большая и важная область живописи декоративной, привлекающей первостепенныя художественныя силы. Б. создалъ декоративную русскую поэзію. Одинъ изъ пламенныхъ поклонниковъ поэзіи Б., Андрей Бѣлый, сравнилъ ее съ волшебнымъ гротомъ, гдѣ поэтъ, «года собиравшій всѣ брызги солнца, устроилъ праздникъ изъ ракетъ и римскихъ свѣчей». Въ этомъ гротѣ, гдѣ все блещетъ перламутромъ и рубинами, поэтъ «возлегъ въ золотой коронѣ», «ударялъ въ лазурнозвонкіе колокольчики» и т. д. Отбросивъ вычуры этой аналогіи, ее можно признать правильнымъ опредѣленіемъ внѣшне-яркой поэзіи Б. Русскій читатель, цѣнящій не столько внѣшнюю, сколько внутреннюю красоту, долго въ этомъ волшебномъ гротѣ оставаться не станетъ: поахаетъ, поахаетъ—да и надоѣстъ ему созерцать фейерверкъ и слушать неопредѣленный звонъ колокольчиковъ. Но въ тѣ немногія минуты, пока остаешься безъ утомленія въ красивомъ, сверкающемъ огнями, гротѣ, все въ немъ нѣжитъ глазъ и ласкаетъ ухо.—Въ послѣднія 7-8 лѣтъ, однако, поэтическая сила почти покинула Б. Сборники, вышедшіе послѣ 1904 г., въ томъ числѣ революціонныя «Пѣсни мстителя», ничѣмъ, кромѣ скучной приподнятости, не отмѣчены и потому очень утомительны. Осталась прежняя чрезмѣрная экстравагантность формы, но безъ прежней реальной экстравагантности переживанія. Въ Б. прежде увлекало что-то сродное тому «священному безумію», которое въ древности считалось отличительнымъ свойствомъ поэта. Чуждо, но сильно, чуждо, но красиво, чуждо, но ярко—вотъ что прежде «заражало» въ Б. А теперь въ вялыхъ, безконечно длинныхъ пересказахъ всякихъ «зововъ древности» подчасъ есть прямо элементы графоманіи.

Столь благодарныя для вышучиванія стихотворенія Б. создали цѣлую литературу пародій и фельетонныхъ замѣтокъ.—Ср. Венгеровъ, «Критико-біографическій словарь», т. VI (автобіографія); его же, «Источники Словаря русскихъ писателей», т. I; «Книга о русскихъ поэтахъ», подъ редакціей М. Гофмана (СПБ., 1909); Н. И. Коробка, «Очерки литературныхъ настроеній» (СПБ., 1903); Вал. Брюсовъ, въ «Мірѣ

искусства», 1903, №№ 7—8; Андрей Бѣлый, въ «Вѣсахъ», 1904, № 1; Евг. Ляцкій, въ «Вѣстникѣ Европы», 1904, № 1; П. Ф. Якубовичъ-Гриневичъ, «Очерки русской поэзіи» (СПБ., 1904; 2-е изд., 1911); Волынскій, «Книга великаго гнѣва» и «Борьба за идеализмъ» (1900 и 1904); Ѳ. Д. Батюшковъ, «Новые побѣги русской поэзіи», въ «Мірѣ Божьемъ», 1903, №10; А. Блокъ, въ «Новомъ Пути» 1904, №№ 1 и 6; Евг. Аничковъ, «Литературные образы и мнѣнія» (СПБ., 1904); С. Городецкій, въ «Вѣсахъ», 1907, 8; Ин. Анненскій, «Книга Отраженій» (СПБ., 1906); Н. Поярковъ, «Поэты нашихъ дней» (М., 1907); К. Чуковскій, «Отъ Чехова до нашихъ дней» (СПБ., 1908); А. Измайловъ, «Помраченіе божковъ и новые кумиры» (М., 1909); Элисъ, «Поэты-символисты» (М., 1909); П. Коганъ, «Очерки по исторіи новѣйшей русской литературы», т. III, вып. II (М., 1910); Амфитеатровъ, «Современники» (М., 1910). *С. Венгеровъ.*

Бальморалъ Кэсль (Balmoral Castle), замокъ англійскаго короля въ графствѣ Абердинъ въ Шотландіи. Куплено принцемъ Альбертомъ, супругомъ королевы Викторіи въ 1852 г. Замокъ построенъ въ шотландскомъ баронскомъ стилѣ, съ башнею въ 30 м., съ которой открывается прекрасный видъ на окрестности. Въ 6 км. къ З отъ Б. старинный королевскій замокъ Абергельди Кэсль.

Бальмъ (Balme), небольшая деревня во Франціи, въ департаментѣ Верхней Савойи, въ долинѣ р. Арвы; извѣстна своей сталактитовой пещерой («Grotte de Balme», глубиною до 300 м.).

Бальмъ (Col de Balme), альпійскій проходъ, на границѣ Савойи и Валлиса, 2204 м. надъ ур. моря, у истоковъ р. Арвы, почти на срединѣ горной дороги, между Мартиньи въ Ронской долинѣ на СВ и Шамуни въ Арвской долинѣ на ЮВ. Къ С поднимается гора Эгиль де-ля-Бальмъ (2340). Съ высоты этого прохода открывается живописнѣйшій видъ на долину Шамуни и Монбланъ, на Валлисъ и Бернскіе Альпы до Гримзеля и Фурки.

Бальнеографія (*греч.*), отдѣлъ общей бальнеологіи, посвященный описанію каждаго лѣчебнаго источника въ отдѣльности.

Бальнеодіэтетика содержитъ діэтетическія предписанія, необходимыя при пользованіи минеральными водами, грязями и морскими купаньями. Стремленія врача должны быть направлены къ тому, чтобы привести въ полную гармонію діэту съ дѣйствіемъ источника. Такъ какъ большинство лицъ, пользующихся минеральными водами, люди, страдающіе болѣе или менѣе рѣзко выраженными разстройствами пищеваренія, то наиболѣе подходящей діэтой была бы слѣдующая. Завтракъ—хорошее, не слишкомъ жирное молоко, какао, легкій бульонъ, кофе съ молокомъ и къ нему хорошо выпеченный бѣлый хлѣбъ. Нельзя употреблять: черный и крѣпкій кофе, шоколадъ, чай, вино, пиво, ромъ или слишкомъ много хлѣба. Обѣдъ долженъ быть простой, но питательный и состоять изъ хорошаго, нежирнаго супа съ манной крупой, рисомъ, перловой крупой и т. д., небольшого куска мягкой, сочной и нежирной говядины, жаркого съ небольшимъ количествомъ салата и легко перевариваемаго мучного блюда. Ужинъ—кусокъ хорошаго мяса, яйца въ смятку или рыба, компотъ. Дозволены къ употребленію молодые, нѣжные сорта овощей, бобовые стручки, морковь, свѣжій горошекъ, спаржа, шпинатъ (брюква, свекла, цвѣтная капуста пучатъ кишечникъ и потому не всѣми переносятся); хорошо сваренная, сочная, мягкая, нежирная говядина, телятина, молодая баранина, курица, голуби, рябчики, куропатки, индѣйки, каплуны, перепела жаворонки; изъ рыбъ—форель, судакъ, щука; мучныя и молочныя кушанья, не жирныя, не пряныя, а также не приготовленныя на дрожжахъ; вареные плоды—сливы, черносливъ, яблоки, груши, вишни, персики, абрикосы; хорошо выпеченный бѣлый пшеничный хлѣбъ.—Запрещены совершенно: всѣ пищевыя вещества съ раздражающими пряностями или спиртными примѣсями, черный кофе, всѣ кислыя кушанья, кислые огурцы, уксусъ, копченое и жирное мясо, утки, гуси, свинина, жирныя и черныя рыбы, угри, лини, карпы, лососина, треска, устрицы, раки, икра, сушеные стручковые плоды, жирныя, тяжелыя мучныя блюда, крутыя яйца, масло, сыръ, грибы, свѣжіе плоды, крупные сорта овощей. Для питья всего лучше чистая, свѣжая вода; въ исключительныхъ случаяхъ разрѣшается умѣренное употребленіе хорошо выбродившаго пива и легкаго вина. — Куреніе табаку желательно ограничить и курить только легкіе сорта. Непосредственно передъ питьемъ воды, въ промежуткахъ между отдѣльными пріемами и вслѣдъ за питьемъ—курить совсѣмъ не слѣдуетъ; то же относится и къ наружному употребленію источника. Лицамъ, страдающимъ легочными и сердечными болѣзнями, куреніе должно быть безусловно воспрещено. Тѣлесныя движенія, моціонъ. Бо́льшая часть дня должна быть посвящена моціону на открытомъ воздухѣ, но не слѣдуетъ доводить больного до переутомленія. Прогулки пѣшкомъ должны разумно чередоваться съ поѣздками въ экипажѣ; людямъ, страдающимъ головокруженіями и одышкой, не слѣдуетъ предпринимать далекихъ и продолжительныхъ экскурсій, восхожденій на горы и т. д.; самымъ цѣлесообразнымъ видомъ моціона надо считать медленную ходьбу. Непосредственно послѣ обѣда не слѣдуетъ предпринимать прогулокъ и поѣздокъ; лучше часъ, два обождать. Это въ особенности относится къ полнокровнымъ и раздражительнымъ больнымъ, тѣмъ болѣе—въ жаркіе дни. Вечернія прогулки не должны затягиваться въ виду того, что въ курортахъ, большинство которыхъ расположено въ горахъ, вечера всегда довольно прохладны. Для очень слабыхъ и истощенныхъ больныхъ подчасъ доступна пассивная форма движеній: катанье въ креслахъ или экипажѣ. Танцы безусловно запрещаются лицамъ, страдающимъ порокомъ сердца и болѣзнями легкихъ.

Бальнеологія есть ученіе объ источникахъ, ихъ химическомъ составѣ, дѣленіи на группы и терапевтическомъ назначеніи. Всѣ минеральныя воды, по содержанію солей и газовъ, можно раздѣлить на слѣдующія 7 группъ: 1) щелочныя воды, 2) воды поваренной соли, 3) желѣзныя воды, 4) горькія воды, 5) сѣрнистыя воды, 6) известковыя или землистыя воды и, наконецъ, 7) химически-индифферентные теплые источники акратотермы (Wildbäder, Альпійскія термы).—1) Щелочныя воды. Въ составѣ щелочныхъ водъ преобладающимъ элементомъ являются угольная кислота и углекислый натръ, а во многихъ водахъ заключаются поваренная соль, углекислыя земли и сѣрно-кислый натръ. По преобладанію той или другой соли щелочныя воды раздѣлены на 4 класса: а) углекислыя, б) щелочно-углекислыя, в) щелочно-соляныя и д) щелочно-глауберовыя воды. а) Углекислыя воды. Преобладающая составная часть этихъ водъ есть угольная кислота. Угольная кислота, дѣйствуя раздражающимъ образомъ на слизистую оболочку и нервныя окончанія желудка, усиливаетъ его перистальтику, способствуетъ отдѣленію желудочнаго сока, что должно облегчить пищевареніе. Перистальтика кишекъ, вѣроятно, также усиливается. Углекислыя

воды имѣютъ, несомнѣнно, мочегонное дѣйствіе, что зависитъ отъ болѣе быстраго всасыванія воды желудкомъ и кишечникомъ; затѣмъ онѣ утоляютъ жажду. Назначаютъ ихъ при диспепсіи, при атоническихъ катаррахъ желудка и кишекъ, при катаррѣ почечныхъ лоханокъ и мочевого пузыря, а равно и при мочевыхъ камняхъ, состоящихъ изъ фосфатовъ. Ванны изъ воды, богатой угольной кислотой, полезны въ случаяхъ, при которыхъ назначаются раздражающія ванны вообще; напримѣръ, при хроническомъ ревматизмѣ, при невралгіяхъ ревматическаго происхожденія, периферическихъ параличахъ и т. д. Почти всѣ воды, принадлежащія къ классу углекислыхъ водъ, имѣютъ низкую температуру. б) Щелочно-углекислыя воды характеризуются преобладаніемъ углекислаго натра и углекислоты. Углекислый натръ, поступая въ пищеварительные пути, разжижаетъ, растворяетъ слизь и нейтрализуетъ, въ слабомъ растворѣ, свободныя кислоты; вызывается усиленное отдѣленіе желудочнаго сока, благодаря чему улучшаются аппетитъ и пищевареніе. Въ кишечникъ эта соль попадаетъ только при введеніи ея въ большомъ количествѣ; дѣйствіе ея тогда слабительное. На дыхательные пути углекислый натръ дѣйствуетъ весьма благотворно тѣмъ, что разжижаетъ и растворяетъ слизь дыхательныхъ путей, чѣмъ содѣйствуетъ разрѣшенію катарральнаго состоянія. Въ кровь углекислый натръ всасывается весьма медленно, мочею же онъ выводится весьма быстро. Щелочныя воды, особенно теплыя, усиливаютъ окисленіе въ тѣлѣ и повышаютъ обмѣнъ веществъ; особенно сгораютъ жиры. Мочевыдѣленіе усиливается; желчь, подъ вліяніемъ щелочныхъ водъ, выдѣляется въ большемъ количествѣ и разжижается. Углекислый натръ, при дѣйствіи на кожу, омыляетъ жиры и слегка раздражаетъ ее. Углекислый литій, содержащійся въ нѣкоторыхъ щелочныхъ водахъ, повышаетъ растворимость мочекислыхъ солей въ тѣлѣ и въ мочѣ; въ этомъ отношеніи надо дать преимущество искусственнымъ водамъ, въ которыхъ, обыкновенно, имѣется гораздо больше солей литія. Терапевтическое употребленіе этихъ водъ крайне разнообразно: болѣе всего ихъ употребляютъ при хроническомъ катаррѣ желудка и кишекъ; при язвахъ желудка и двѣнадцатиперстной кишки, при застояхъ въ системѣ воротной вены, хронически-катарральной желтухѣ и желчныхъ камняхъ. Хорошіе разультаты даютъ также эти воды при хроническомъ фарингитѣ, бронхитѣ, при катаррахъ мочевыхъ путей и при мочекислыхъ камняхъ. Изъ общихъ заболѣваній эти воды часто употребляются при діабетѣ и при тучности. в) Щелочно-соляныя воды, кромѣ углекислаго натра, содержатъ еще поваренную соль. Послѣдняя усиливаетъ отдѣленія желудка и кишекъ, что способствуетъ усиленію аппетита, лучшему усвоенію питательныхъ веществъ. Кромѣ того, поваренная соль повышаетъ обмѣнъ веществъ, и посему эти воды, обыкновенно, назначаютъ при плохомъ питаніи, малокровіи и т. д. г) Щелочно-глауберовыя воды. Въ этихъ водахъ преобладающими составными частями являются глауберова соль и углекислый натръ. Кромѣ этихъ составныхъ частей, въ нихъ также имѣются угольная кислота и поваренная соль. Глауберова соль дѣйствуетъ послабляющимъ образомъ, способствуетъ усиленному отдѣленію и разжиженію желчи. Продолжительное употребленіе этихъ водъ ведетъ къ упадку питанія, пониженію вѣса тѣла. Обмѣнъ веществъ усиливается. Примѣняются щелочно-глауберовыя воды при хроническихъ катаррахъ, съ застоями въ системѣ воротной вены, при постоянныхъ запорахъ, по преимуществу у подагриковъ, тучныхъ и при геморроѣ; кромѣ того, при катарральной желтухѣ и при желчныхъ камняхъ. Изъ общихъ формъ эти воды хороши при тучности, подагрѣ и діабетѣ. — 2) Воды поваренной соли. Характеризуются значительнымъ содержаніемъ хлористаго натра, при наличности другихъ хлористыхъ соединеній (кальція, магнія, калія, литія, алюминія). Иногда въ этихъ водахъ имѣются бромъ и іодъ. По большему или меньшему содержанію поваренной соли воды этой группы дѣлятся на слабыя и крѣпкія воды поваренной соли или разсольныя. Самыя слабыя воды поваренной соли (менѣе 1%) употребляются для питья; съ большимъ же содержаніемъ поваренной соли и разсольныя—для ваннъ. При внутреннемъ употребленіи поваренной соли возбуждается перистальтика кишечника, увеличивается отдѣленіе желудочнаго сока, улучшается усвоеніе бѣлковъ, жировъ и углеводовъ, и усиливается обмѣнъ веществъ. Ванны изъ водъ поваренной соли вызываютъ большее или меньшее раздраженіе кожныхъ нервовъ, что рефлекторно отражается на нервныхъ центрахъ, на кровообращеніи, дыханіи и другихъ физіологическихъ отправленіяхъ организма. Температура ванны имѣетъ немаловажное значеніе. Воды поваренной соли даютъ очень хорошіе результаты при золотухѣ, рахитѣ, при хроническихъ страданіяхъ надкостницы, костей, суставовъ, при атоническихъ катаррахъ желудка и кишечника. Кромѣ того, ихъ съ успѣхомъ употребляютъ при затяжныхъ воспаленіяхъ, напримѣръ, при экссудативномъ плевритѣ, хроническомъ воспаленіи яичниковъ, брюшины, матки и т. п. (болѣзняхъ кожи) и при хроническихъ заболѣваніяхъ нервно-мышечнаго аппарата. — 3) Желѣзныя воды. Желѣзо въ этихъ водахъ встрѣчается, чаще всего, въ видѣ сѣрнокислой закиси. Во всѣхъ желѣзныхъ водахъ содержится еще и угольная кислота. Черезъ неповрежденную кожу желѣзо не всасывается; отсюда вытекаетъ и врачебное употребленіе желѣзныхъ водъ. Желѣзныя воды, смотря по преобладанію однѣхъ или другихъ плотныхъ составныхъ частей, дѣлятся на чистыя желѣзныя воды, желѣзно-щелочныя, желѣзно-соляныя и желѣзно-известковыя. Желѣзныя воды, богатыя углекислотой, и желѣзно-соляныя воды назначаются при вяломъ пищевареніи и при диспепсіи. Желѣзно-щелочныя воды съ преобладаніемъ глауберовой соли назначаются при анеміи съ атоніями кишечника и съ застоями въ системѣ воротной вены. Для обширнаго контингента больныхъ хлорозомъ и анеміей, отъ какихъ бы причинъ они ни происходили, желѣзныя воды имѣютъ огромное значеніе. Хлоротическимъ субъектамъ, со склонностью къ поносамъ, назначаются воды сѣрно-кислой закиси желѣза. Тѣ же воды полезны при маточныхъ кровотеченіяхъ и бѣляхъ, въ видѣ ваннъ, маточныхъ душей и т. д.—4) Горькія воды. Характеризуются большимъ содержаніемъ сѣрнокислой магнезіи, меньшимъ содержаніемъ сѣрнокислаго натра, а иногда и поваренной соли. Воды этой категоріи назначаются по своему слабительному дѣйствію, чаще всего, для опорожненія кишечника. Въ кишечникѣ горькія воды почти не всасываются, а скоро пробѣгаютъ весь кишечный трактъ, привлекая воду изъ крови, и уносятъ съ собою обильныя, водянистыя испражненія. Въ большихъ дозахъ эти воды вызываютъ диспепсію и даже катарральное состояніе. На обмѣнъ веществъ эти воды имѣютъ косвенное вліяніе; больной теряетъ въ вѣсѣ вслѣдствіе того, что горькія воды уносятъ питательныя вещества черезъ кишечный трактъ и мѣшаютъ этимъ ихъ полному усвоенію. Врачебное употребленіе горькихъ водъ основано, главнымъ образомъ, на ихъ слабительномъ дѣйствіи. Въ малыхъ дозахъ горькія воды назна-

чаются при брюшномъ полнокровіи во время беременности, при застояхъ, какъ послѣдствія органическихъ страданій сердца. Большія дозы (разовыя) употребляются при частомъ накопленіи фекальныхъ массъ, при приливахъ къ головѣ и легкимъ, при тучности, явленіяхъ прилива крови къ центральной нервной системѣ.—5) Сѣрнистыя воды получили свое названіе вслѣдствіе содержанія въ нихъ или сѣроводорода, или соединенія водорода съ металлами; таковы сѣрнистый натръ, сѣрнистый кальцій, сѣрнистый магній и сѣрнистый калій. Въ нѣкоторыхъ водахъ содержатся эти составныя части или порознь, или вмѣстѣ. Воды этой группы бываютъ или теплыя, или холодныя. Теплыя достигаютъ иногда температуры до 91°, какъ, напр., Горячеводскія. По Reumont'у сѣрнистыя воды дѣлятся на три группы: 1) соляно-сѣрныя воды, 2) сѣрнисто-известковыя воды и 3) сѣрнисто-натронныя воды. Сѣроводородъ дѣйствуетъ физіологически на организмъ тремя путями: черезъ желудокъ, вдыханіемъ и всасываніемъ его кожей. При внутреннемъ употребленіи сѣрнистыхъ водъ на курортахъ замѣчается усиленіе дѣятельности кишечнаго канала, усиленіе отдѣленія желчи и улучшеніе кровообращенія въ печени и въ системѣ воротной вены, увеличеніе количества сѣрнокислыхъ солей въ мочѣ, появляющіеся совмѣстно съ увеличеніемъ количества мочи. На этомъ и основано внутреннее употребленіе сѣрнистыхъ водъ. Послѣднія употребляются при брюшномъ полнокровіи, при гиперэміи печени, при хроническихъ отравленіяхъ ртутью и свинцомъ. Кромѣ того, эти воды съ успѣхомъ употребляются и при бронхіальныхъ катаррахъ. Въ видѣ ваннъ сѣрнистыя воды сильно раздражаютъ кожу, укрѣпляютъ ее, быстро удаляютъ эпидермоидальный слой. Высокая температура ваннъ повышаетъ при этомъ функцію кожи и ея всасывательную способность. Вотъ почему сѣрнистыя ванны съ успѣхомъ употребляются при хроническомъ ревматизмѣ, при хроническихъ накожныхъ сыпяхъ, послѣдствіяхъ пораненій, при золотухѣ, сифилисѣ, при неврозахъ въ двигательной и чувствительной сферѣ. Вдыханіе сѣрнистыхъ водъ дѣйствуетъ на слизистую оболочку дыхательныхъ путей подобно тому, какъ ванны на кожу. Поэтому ингаляціи предписываются при хроническомъ катаррѣ гортани, бронховъ и зѣва.—6) Известковыя или землистыя воды. Въ этой группѣ водъ преобладаютъ известковыя соли—углекислая и сѣрнокислая известь (мѣлъ и гипсъ). Наряду съ известковыми солями имѣются и магнезіальныя. Во многихъ водахъ известковой группы имѣется и угольная кислота. Хлористый кальцій встрѣчается въ немногихъ водахъ этой группы (въ швейцарскомъ Баденѣ и въ Бирштанскихъ старыхъ ключахъ). Физіологическое дѣйствіе: въ пищеварительномъ трактѣ известь нейтрализуетъ кислоты, задерживаетъ отдѣленія и дѣйствуетъ вяжущимъ образомъ на слизистую оболочку. Въ виду этого, известковыя воды употребляются при разстройствахъ пищеваренія, зависящихъ отъ избытка кислотъ въ желудкѣ и кишкахъ и при упорныхъ водянистыхъ поносахъ. Изъ солей извести легче всего переносится углекислая соль ея. Хлористый кальцій удобнѣе для врачебныхъ цѣлей другихъ солей кальція, но, къ сожалѣнію, онъ содержится въ небольшомъ количествѣ представителей водъ этой группы. Известковыя воды употребляются съ успѣхомъ: при костоѣдѣ, некрозѣ костей, при размягченіи костей, при англійской болѣзни и золотухѣ, при катаррахъ мочевого пузыря и почечныхъ лоханокъ. Въ видѣ ваннъ известковыя воды употребляются при мокнущихъ сыпяхъ и атоническихъ язвахъ, при ревматизмѣ и подагрѣ.—7) Химически-индифферентные теплые источники (Акратотермы, Альпійскія термы). Какъ само названіе показываетъ, эти воды бѣдны по химическому составу. Плотныхъ частей и газовъ въ этихъ водахъ крайне мало. Изъ солей преобладаютъ углекислый натръ, а изъ газовъ—кислородъ и азотъ. Главное дѣйствующее начало этихъ водъ лежитъ только въ ихъ температурѣ, въ связи съ климатическими условіями даннаго источника. Внутреннее употребленіе этихъ водъ крайне ограничено; чаще всего они употребляются для ваннъ. Акратотермы дѣлятся на теплыя, съ температурой ниже 37° Ц., и горячія, при которыхъ температура выше 37° Ц. Теплыя акратотермы примѣняются при истощеніи организма послѣ тяжелыхъ болѣзней, особенно сопряженныхъ съ состояніемъ возбуждаемости нервной системы, нервныхъ заболѣваніяхъ и проч. Горячія акратотермы употребляются съ успѣхомъ при застарѣлыхъ хроническихъ воспаленіяхъ, особенно сопряженныхъ съ образованіемъ пластическихъ экссудатовъ, при параличахъ и невралгіяхъ. Въ виду того, что не вездѣ можно получить естественныя минеральныя воды, явилась необходимость замѣнить ихъ искусственными. Эта мысль привела Phoebus'a къ вычисленію такъ называемыхъ бальнеотерапевтическихъ эквивалентовъ на 1 литръ воды. Эти же обстоятельства вызвали фабрикацію искусственныхъ минеральныхъ водъ.

Бальнеотерапія. Этимъ именемъ называется отдѣлъ бальнеологіи, занимающійся изученіемъ общаго дѣйствія минеральныхъ водъ, минеральныхъ грязей и купаній на нашъ организмъ. Б. дѣлится на общую и частную или клиническую. Частная Б. занимается изученіемъ отдѣльныхъ болѣзненныхъ формъ и выработкой показаній къ употребленію при нихъ тѣхъ или иныхъ минеральныхъ водъ, грязей или купаній. Въ виду этого, частная Б. найдетъ себѣ мѣсто при описаніи отдѣльныхъ болѣзненныхъ формъ. Врачебное дѣйствіе минеральныхъ водъ зависитъ не только отъ химическаго состава ихъ, сколько отъ совокупности всѣхъ условій, въ которыя поставленъ больной въ курортѣ, правильнаго образа жизни въ курортѣ, гигіеническихъ и діэтетическихъ предписаній, строго исполняемыхъ больными. I. Минеральныя воды употребляются въ чрезвычайно разнообразныхъ видахъ: а) внутреннее употребленіе. При употребленіи минеральныхъ водъ имѣетъ весьма важное значеніе усиленное введеніе воды въ организмъ; большая часть ея быстро всасывается желудочно-кишечнымъ каналомъ, и черезъ нѣсколько минутъ можно уже констатировать въ мочѣ тѣ соли, которыя были приняты съ минеральной водой. Выпитая вода быстро выводится изъ крови, обыкновенно уже черезъ ½ часа послѣ принятія воды, главнымъ образомъ, почками. При усиленномъ употребленіи воды усиливается выдѣленіе продуктовъ обмѣна веществъ: мочевины, поваренной соли, сѣрной и фосфорной кислоты и калійныхъ солей. Количество мочевой и щавелевой кислотъ уменьшается. Увеличенное выдѣленіе мочевины зависитъ, главнымъ образомъ, отъ усиленнаго распада бѣлковъ и отчасти отъ усиленнаго ея вымыванія. Рядомъ съ усиленнымъ выдѣленіемъ мочи идетъ усиленная дѣятельность и другихъ секреторныхъ органовъ, также испареніе съ поверхности легкихъ и кожи. При чрезмѣрномъ введеніи воды вѣсъ тѣла падаетъ, но при послѣдующемъ ограниченіи питья онъ быстро нарастаетъ. Температура употребляемой для питья воды имѣетъ несомнѣнно весьма важное значеніе. Введеніе холодной воды всегда понижаетъ температуру тѣла, отчасти рефлек-

торнымъ путемъ и вліяніемъ сосудодвигательныхъ эффектовъ. Частота пульса, при питьѣ воды холодной температуры, понижается; боковое давленіе крови повышается. Дыханіе, вѣроятно, не претерпѣваетъ особенныхъ перемѣнъ. Питье теплой воды имѣетъ несомнѣнно совсѣмъ другое значеніе для физіологическихъ отправленій организма. Паденіе температуры тѣла не можетъ имѣть мѣста; мочегонное и потогонное дѣйствіе повышается; обмѣнъ веществъ также значительно повышается. При употребленіи теплой воды (32,5° Ц.) понижается давленіе крови въ сосудахъ, но, если температура воды высока, давленіе крови усиливается даже болѣе, чѣмъ при употребленіи воды низкой температуры. Минеральныя воды представляютъ весьма нѣжную и удобную форму внутренняго употребленія минеральныхъ веществъ—солей и газовъ. Вслѣдствіе своего растворенаго состоянія, они чрезвычайно легко всасываются. Этому всасыванію очень часто содѣйствуетъ содержащаяся во многихъ минеральныхъ водахъ угольная кислота. Минеральныя воды назначаются преимущественно при хроническихъ заболѣваніяхъ организма (см. Бальнеологія). Глубокія же пораженія органовъ кровотворенія и кровообращенія, а также рѣзкія измѣненія состава крови, противопоказуютъ употребленіе минеральныхъ водъ. б) Наружное употребленіе. Минеральныя воды примѣняются какъ наружное средство въ видѣ ваннъ. Физіологическое и терапевтическое дѣйствіе ваннъ, кромѣ очищенія кожи, обусловливается слѣдующими тремя моментами: 1) термическимъ вліяніемъ (температура воды), 2) механическимъ (давленіе воды, волна) и 3) химическимъ (газы минеральныхъ водъ и соли ихъ). 1) Температурныя колебанія водяной среды отзываются на человѣкѣ сильнѣе воздушныхъ вслѣдствіе большой теплоемкости воды. Человѣкъ переноситъ холодный воздухъ гораздо лучше, чѣмъ ванну той же температуры. По температурѣ ванны раздѣляются на холодныя (12,5°—18,5°), прохладныя (18,5°—27,5°), тепловатыя (27,5°—31°), теплыя (34°—40°) и горячія (40°—43,5°). Термически индифферентными ваннами называются тѣ, температура которыхъ близка къ температурѣ кожи (34°—35°, но колебанія имѣются въ предѣлахъ 31°—37°). Термически индифферентная ванна ослабляетъ воспріимчивость периферической нервной системы къ раздраженіямъ; въ виду этого тепловатыя ванны употребляются съ большимъ успѣхомъ при кожномъ зудѣ, при болевыхъ ощущеніяхъ, невралгіяхъ, общемъ возбужденіи нервной системы, каковы, напр., неврастенія, истерія и т. д. Дѣйствіе холодной ванны въ самомъ началѣ выражается раздраженіемъ кожныхъ сосудовъ и нервовъ, и это раздраженіе тѣмъ сильнѣе, чѣмъ больше разница между температурой воды и тѣла. Сильное сокращеніе кожныхъ сосудовъ сопровождается переполненіемъ кровью внутреннихъ органовъ и повышеніемъ бокового давленія въ артеріяхъ съ усиленіемъ и учащеніемъ дѣятельности сердца, обмѣнъ веществъ усиливается, и температура внутри тѣла повышается. Черезъ нѣкоторое время наступаетъ реакція: кожные сосуды расширяются, притокъ крови къ нимъ усиливается, сердечныя сокращенія становятся болѣе рѣдкими, и температура тѣла понижается; вѣсъ тѣла сначала падаетъ, а затѣмъ повышается. На нервную систему холодная ванна дѣйствуетъ освѣжающимъ образомъ, повышаетъ аппетитъ и усвоеніе пищи; кожа и мышцы укрѣпляются, и тѣло становится болѣе стойкимъ къ внѣшнимъ вліяніямъ. Холодныя ванны употребляются какъ жаропонижающее средство, какъ средство, возбуждающее чувствительные и двигательные нервы, кровообращеніе (напр., при тифозныхъ и нервныхъ заболѣваніяхъ). Теплыя и горячія ванны вызываютъ прежде всего разслабленіе тканей, расширеніе кожныхъ сосудовъ и наполненіе ихъ кровью и отдѣленіе пота. Температура тѣла повышается. Обмѣнъ веществъ усиливается; распадаются преимущественно бѣлки и жиры; количество мочевины увеличивается. Пульсъ учащается иногда на 40 ударовъ въ минуту. При дыханіи усиленно образуется углекислота, частота дыханій повышается, кровяное давленіе падаетъ. На нервную систему горячія ванны дѣйствуютъ разслабляющимъ образомъ. Терапевтическія указанія къ употребленію этихъ ваннъ вытекаютъ изъ ихъ физіологическаго вліянія. Теплыя ванны съ успѣхомъ примѣняются какъ болеутоляющее и противосудорожное средство, напр., при колликахъ кишечника, спазмахъ мочевого пузыря, колликахъ почекъ, матки, при ущемленіи желчныхъ и почечныхъ камней и т. д. Какъ потогонное—горячая ванна употребляется съ успѣхомъ при водяночныхъ выпотахъ. в) Механическое дѣйствіе ванны часто сливается съ термическими вліяніями. Механическое раздраженіе кожи отъ ванны зависитъ отъ рода ваннъ, отъ способа ихъ примѣненія (полныя ванны, ванны съ волнами, души и т. д.), отъ силы воды и отъ ея движенія. Давленіе воды вызываетъ напряженіе мышцъ, грудной клѣтки и живота (чувство стѣсненія въ груди, выхожденіе газовъ; кровь вытѣсняется изъ кожныхъ сосудовъ, кровяное давленіе повышается, сердечная дѣятельность усиливается. (Дѣйствіе остальныхъ видовъ ваннъ, см. Гидротерапія). г) Химическое дѣйствіе минеральныхъ ваннъ ограничивается исключительно всасываніемъ летучихъ веществъ и газовъ. Кожею поглощается въ ваннѣ только сѣроводородъ, угольная кислота и свободный іодъ (о различныхъ ваннахъ см. Ванны).—д) Ингаляція минеральныхъ водъ. На многихъ курортахъ употребляются ингаляціи (вдыханія) минеральныхъ водъ, для чего служатъ или распыленная при помощи особыхъ приспособленій минеральная вода, или же собранные въ газометрѣ подогрѣтые газы минеральныхъ источниковъ. Для этой цѣли часто употребляются соляныя ингаляціи, содержащія распыленныя части соли и различныя количества угольной кислоты, сѣрныя ингаляціи и ингаляціи изъ акратотермъ. Вдыханіе угольной кислоты вмѣстѣ съ атмосфернымъ воздухомъ производитъ рѣзкое раздраженіе и гиперемію слизистой оболочки дыхательныхъ органовъ, повышаетъ секреторную дѣятельность ея, примѣняется при хроническихъ фарингитахъ, ларингитахъ и бронхіальныхъ катаррахъ торпиднаго характера. Наоборотъ, при чахоткѣ, при наклонности къ кровотеченіямъ и приливамъ къ легкимъ эти ингаляціи воспрещены. Если газы вдыхаются вмѣстѣ съ водяными парами, то дѣйствіе ихъ еще болѣе нѣжное. Употребляются такія ингаляціи съ большою пользою при хроническомъ фарингитѣ, ларингитѣ, трахеитѣ, бронхитѣ и т. д. Также успѣшно дѣйствуютъ ингаляціи щелочныхъ водъ и водъ поваренной соли и воздуха на градирняхъ. Въ послѣднее время французы ввели въ употребленіе такъ называемыя «гидроферныя ванны». Эти ванны представляютъ распыленныя минеральныя воды, къ которымъ могутъ прибавляться любыя лѣкарственныя вещества.—е) Подкожныя впрыскиванія минеральныхъ водъ впервые предложены Kisch'емъ для тѣхъ случаевъ, когда желудочно-кишечный каналъ не можетъ переносить минеральныхъ водъ, и тогда, когда не желателенъ кумулятивный эффектъ, при употребленіи мышьяка, іода и т. д. Впрыскиваютъ подъ кожу преимущественно

мышьяковистыя воды, желѣзныя воды, іодовыя воды. Наконецъ, при нѣкоторыхъ хроническихъ заболѣваніяхъ глазъ съ большою пользою употребляются души изъ различныхъ минеральныхъ водъ. — II. Минеральныя грязи (илъ и торфъ). Употребляются для ваннъ общихъ и мѣстныхъ. Минеральныя грязи дѣлаются обыкновенно изъ ила или торфа. Илъ, употребляемый для ваннъ, осаждается въ рѣчныхъ низменностяхъ и морскихъ заливахъ въ видѣ смѣшаннаго органическо-минеральнаго осадка, изъ минеральныхъ водъ, особенно изъ горячихъ сѣрныхъ источниковъ и изъ нѣкоторыхъ солеваренъ. Самый важный матеріалъ для грязевыхъ ваннъ имѣется въ болотахъ. Болотная земля или торфъ образуется изъ наслоенія умершихъ болотныхъ растеній. Грязи имѣютъ темно-бурый или черноватый цвѣтъ и содержатъ смолы, сульфаты, гуминовую кислоту; встрѣчаются и инфузоріи; изъ минеральныхъ частей: песокъ, глина, поваренная соль, слюда, известь и др. земли, желѣзныя соли, сѣрнокислыя и сѣрнистыя соединенія, свободная сѣрная кислота; газы: азотъ, углеводородъ, угольная кислота и сѣроводородъ. Въ вывѣтренной грязи встрѣчаются муравьиная, уксусная и другія летучія кислоты. Наши минеральныя грязи въ одесскихъ лиманахъ и Сакахъ, ихъ химическій составъ и физіологическое вліяніе были подробно изслѣдованы проф. Веригo, докторами Корсаковымъ, Мочутковскимъ и др. Грязевая ванна, подобно горячей разсольной, дѣйствуетъ высокой температурой, раздражающими кожу веществами и механическимъ давленіемъ. Грязь, разведенная горячею минеральною водою или обыкновенно горячею водою, представляетъ густую, маслянистую, липкую массу, тѣсно прилегающую къ кожѣ. Твердыя части грязи раздражаютъ кожу механически. Высокій удѣльный вѣсъ грязи обусловливаетъ сильное давленіе на тѣло: кровь вытѣсняется не только изъ кожныхъ капилляровъ, но и изъ болѣе крупныхъ сосудовъ; движенія дыхательныхъ брюшныхъ мышцъ и діафрагмы затруднено. Термическія раздраженія при грязевой ваннѣ стоятъ на первомъ планѣ; но, благодаря малой подвижности грязи, грязевыя ванны менѣе согрѣваютъ, чѣмъ водяныя. Грязевыя ванны съ успѣхомъ примѣняются при слѣдующихъ заболѣваніяхъ: мышечномъ и суставномъ ревматизмѣ, подагрѣ, золотушныхъ и сифилитическихъ заболѣваніяхъ железъ, надкостницы и костей, при воспаленіяхъ суставовъ, параличахъ, невралгіяхъ ревматическаго и травматическаго происхожденія, при болѣзняхъ кожи и т. д. Форма употребленія грязевыхъ ваннъ см. ниже при описаніи методики и техники пользованія минеральными водами, грязями и морскими купаньями. Кромѣ только-что описанныхъ иловыхъ и торфяныхъ грязевыхъ ваннъ, медицинское значеніе имѣютъ въ настоящее время еще только такъ называемыя песочныя ванны. Песочная ванна состоитъ въ покрываніи всего тѣла или отдѣльныхъ его частей теплымъ или горячимъ пескомъ. Слой песку насыпается въ 5—6 дюймовъ, а на груди 2½ дюйма. Температура такой общей ванны можетъ дойти до 47—52° Ц., а мѣстной—и до 56° Ц. Продолжительность общей песочной ванны 25—45 минутъ; полуванны—¾—1 часъ, а мѣстной 1—1½ часа. Нагрѣваніе песка производится или лучами солнца, на берегу морей, или искусственно. Терапевтическое дѣйствіе песочной ванны основывается, главнымъ образомъ, на ея высокой температурѣ, небольшой теплоемкости, малой теплопроводности и значительной плотности. При дѣйствіи песочной ванны появляется инъекція сосудовъ кожи, гиперемія ея и усиленное выдѣленіе пота. Послѣдній немедленно поглощается прилегающими слоями песка, и испаренія происходитъ не можетъ. Кровообращеніе усиливается, пульсъ учащается при этомъ. Кромѣ высокой температуры, тѣло раздражается еще плотностью и механическими свойствами самой среды. Песочныя ванны съ большимъ успѣхомъ употребляются въ случаяхъ, гдѣ требуются усиленный метаморфозъ и усиленное выведеніе жидкостей изъ организма: при водянкѣ на почвѣ нефрита, хроническихъ экссудатахъ, особенно въ сочлененіяхъ и въ полости плевры, нѣкоторыхъ параличахъ, контрактурахъ, хроническихъ ревматизмахъ и подагрѣ. Песочныя ванны на открытомъ воздухѣ съ успѣхомъ употребляются въ простомъ народѣ при англійской болѣзни. — III. Морскія купанья, помимо географическихъ и климатическихъ условій, дѣйствуютъ: 1) температурой воды, 2) движеніемъ воды, волной, и 3) солями, находящимися въ морской водѣ въ растворѣ. По температурѣ воды морскія купанья относятся къ холоднымъ ваннамъ. Вліяніе холодныхъ ваннъ выяснено выше; здѣсь же только скажемъ, что морскія купанья дѣйствуютъ тѣмъ сильнѣе, чѣмъ они холоднѣе. Температура европейскихъ морей далеко не одинакова. Въ лѣтніе мѣсяцы самую высокую температуру имѣетъ Средиземное море, самую низкую—Балтійское. Средину между ними занимаютъ Атлантическій океанъ и Нѣмецкое море. Вліяніе морскихъ купаній значительно усиливается движеніями морской воды, т.-е. волной, которая усиливаетъ механическое раздраженіе; если купающійся противодѣйствуетъ волнѣ, то онъ неизбѣжно производитъ энергичную работу произвольныхъ и непроизвольныхъ мышцъ. Изъ солей морской воды наибольшее количество принадлежитъ поваренной соли (до 80%), и посему морская вода принадлежитъ, по дѣйствію ея солей, къ группѣ водъ поваренной соли. Кромѣ поваренной соли, морская вода содержитъ хлористый кальцій, хлористый магній, сѣрнокислую известь и магнезію и въ небольшихъ количествахъ іодъ и бромъ. Климатическія условія на морскихъ купаньяхъ служатъ драгоцѣннымъ подспорьемъ при лѣченіи различнаго рода заболѣваній. Температура морского воздуха лѣтомъ равномѣрнѣе, чѣмъ на континентѣ. Содержаніе озона на морскомъ берегу болѣе высоко, чѣмъ на континентѣ. Благодаря озону и его окислительной и дезинфицирующей способности воздухъ моря болѣе чистъ. Изъ морской воды приготовляются теплыя ванны. Пользованіе этими ваннами связано съ преимуществами морского климата. — Лѣченіе морскими купаньями. Морское купанье можно считать укрѣпляющимъ средствомъ только тогда, когда вызываемый имъ усиленный обмѣнъ веществъ идетъ рядомъ съ улучшеніемъ питанія. Если субъектъ раздражителенъ, то лучше замѣнить морскія купанья теплыми морскими ваннами. Морскія купанья съ успѣхомъ примѣняются при общихъ аномаліяхъ питанія, умственномъ переутомленіи, неврастеніи, ипохондріи и пр. Большую пользу приносятъ морскія купанья при золотухѣ, рахитѣ и хроническихъ катаррахъ слизистыхъ оболочекъ дыхательныхъ путей.—Краткія основы методики и техники пользованія минеральными водами, грязями и морскими купаньями. Выборъ источника для наружнаго и внутренняго употребленія, а равно и морского купанья, опредѣляется вышеуказанными спеціальными показаніями. Температура источника, употребляемаго для купанья, представляетъ условіе первостепенной важности, выясненное выше. Въ ваннахъ, имѣющихъ цѣлью повышеніе теплоты, температура при вступленіи въ ванну должна быть

ниже, чѣмъ при выходѣ изъ ня, причемъ повышеніе теплоты должно идти постепенно. Наоборотъ, гдѣ преслѣдуется закаленіе кожи, желательно постепенное охлажденіе воды во время купанья.—Срокъ лѣченія минеральными водами опредѣляется въ каждомъ конкретномъ случаѣ его спеціальными особенностями: иногда достаточно 4—6 недѣль, иногда требуется цѣлый сезонъ; иногда даже необходимо повторное пользованіе источникомъ въ продолженіе нѣсколькихъ сезоновъ. Относительно количества выпиваемой воды и времени отдѣльныхъ ея пріемовъ можно установить слѣдующую схему для различныхъ группъ минеральныхъ источниковъ: 1) щелочныя минеральныя воды пьютъ обыкновенно по утрамъ, 2—6 стакановъ, либо цѣльными, либо разбавленными на 1/3—1/4 теплымъ коровьимъ, козьимъ молокомъ или сывороткой. Курсъ лѣченія 4—6 недѣль; 2) къ водамъ поваренной соли примѣнимо все сказанное о щелочныхъ водахъ. Очень большой осторожности требуютъ іодистыя и бромистыя воды поваренной соли; количество ихъ должно быть каждый разъ точно опредѣлено, такъ какъ зачастую разовыя дозы ихъ не могутъ превышать чайной или дессертной ложки. Продолжительность лѣченія 4—5 недѣль. 3) Желѣзныя воды пьютъ 2—4 стакана не только утромъ, но и въ теченіе дня, особенно во время ѣды, такъ какъ желѣзо лучше всего усваивается при одновременномъ пріемѣ пищи. Эти воды пьютъ холодными и не разведенными или натощакъ, или (слабые субъекты) послѣ предварительнаго пріема чашки молока или кофе. Курсъ лѣченія 6—8 недѣль и болѣе. 4) Горькія воды, въ виду ихъ разстраивающаго пищевареніе вліянія, не должны быть употребляемы слишкомъ долго; въ случаяхъ, когда имъ нужно пользоваться болѣе продолжительное время, всего лучше дѣлать каждые 6—10 дней перерывы на 3—8 дней. Пьютъ ихъ небольшими пріемами (1/2—1 стаканъ ежедневно) съ получасовымъ промежуткомъ. 5) Сѣрныя воды пьютъ 3—4 недѣли, по 2—4 стакана ежедневно, всегда въ смѣси съ теплымъ молокомъ, бульономъ или сывороткой. 6) Углекислыя воды, въ качествѣ діэтетическаго питья, могутъ употребляться въ теченіе цѣлаго года, 1—2 бутылки въ день.—Часы питья. Минеральныя воды раціональнѣе всего пить въ утренніе часы и на открытомъ воздухѣ. Воду надо пить натощакъ, или послѣ чашки чаю, бульона или слабаго кофе. Питье воды вечеромъ (5—7 ч.) дозволено только въ тѣхъ случаяхъ, когда источникъ по утрамъ не оказываетъ надлежащаго дѣйствія. Питье по вечерамъ немедленно прекращаютъ, если является тревожный сонъ, возбужденіе и т. д.—Время для принятія ванны. Ваннъ натощакъ употреблять нельзя. Послѣ обильной ѣды ваннъ также назначать нельзя. Возбуждающія ванны не должны быть принимаемы на ночь. Во время пребыванія въ грязевой ваннѣ нужно сидѣть спокойно, не прибѣгая къ растираніямъ тѣла. Сидѣть надо въ грязи по шею, съ холоднымъ компрессомъ на головѣ. Послѣ ванны грязевой слѣдуетъ принять очищающую ванну и растирать тѣло намоченною шерстяною тряпочкой. Вмѣсто частичныхъ грязевыхъ ваннъ иногда примѣняютъ обкладываніе подлежащей лѣченію части тѣла грязью или грязевымъ компрессомъ опредѣленной температуры. При газовыхъ ваннахъ весьма важно предотвратить возможность вдыханія газа; это всего лучше достигается укрѣпленіемъ къ вырѣзу крышки ванны полотенецъ, которыя защищаютъ дыхательные органы купающагося отъ соприкосновенія съ газомъ. Употребленіе открытыхъ морскихъ купаній требуетъ соблюденія слѣдующихъ правилъ. Началу купанія должна предшествовать извѣстная акклиматизація, которая потребуетъ въ однихъ случаяхъ нѣсколько дней, въ другихъ—нѣсколько недѣль; такая подготовка необходима въ виду возбуждающаго вліянія морского воздуха и морской воды. Наиболѣе цѣлесообразнымъ временемъ для купаній въ морѣ являются утренніе и предобѣденные часы. Въ видахъ усиленія дѣйствія купанья полезенъ предварительный моціонъ, но только умѣренный и не въ солнечный зной. Въ началѣ лѣченія больные должны ограничиваться лишь погруженіями въ воду, съ промежутками въ нѣсколько секундъ, и только постепенно продолжительность морскихъ купаній можетъ быть увеличена. Въ общемъ продолжительность ванны не должна превышать 1/4, самое большое—1/2 часа. Послѣ купанія больные должны быстро обсушиваться, одѣваться и затѣмъ гулять по берегу скорымъ или медленнымъ шагомъ, смотря по тому, испытываютъ ли они ощущеніе холода или тепла; иногда не мѣшаетъ помочь реакціи растираніемъ кожи посредствомъ мохнатыхъ полотенецъ или мягкой щетки. Только въ исключительныхъ случаяхъ разрѣшается купаться два раза въ день, такъ какъ большей частью второе купаніе нерѣдко вызываетъ ослабленіе, тревожный сонъ. Число разовыхъ купаній равняется обыкновенно 30. Всего раціональнѣе пользоваться моремъ въ лѣтніе мѣсяцы, именно отъ іюня до сентября. Что касается спеціальныхъ мѣръ предосторожности относительно менструаціи и беременности при лѣченіи въ курортахъ, то принято, какъ правило, во время регулъ ваннъ не разрѣшать. Пить воду обыкновенно продолжаютъ при менструаціи, не допуская этого только въ случаяхъ, гдѣ имѣется наклонность къ меноррагіямъ. Во время беременности внутреннее употребленіе минеральныхъ водъ требуетъ также большой осторожности (углекислыя воды); но легкія слабительныя воды, какъ, напр., горькія, щелочно-глауберовыя и другія, а равно и желѣзныя—даже рекомендуются въ этомъ состояніи. Изъ ваннъ умѣренно-теплыя, индифферентныя, воды поваренной соли и щелочныя могутъ считаться дозволенными; ванны же изъ углекислыхъ водъ, грязевыя, паровыя, морскія, должны быть безусловно воспрещены. Съ курсомъ лѣченія водами и купаньями неразрывно связанъ вопросъ о двухъ существенно важныхъ моментахъ: именно о подготовительномъ (Vorkur) и послѣдующемъ лѣченіи (Nachkur). Подъ предварительнымъ лѣченіемъ понимается исключительно гигіеническій и діэтетическій режимъ, который имѣетъ цѣлью освоить больного съ цѣлымъ рядомъ новыхъ вліяній. Такое же значеніе имѣетъ и послѣдующее лѣченіе, состоящее въ соотвѣтствующемъ образѣ жизни.

Бальо, см. Байо.

Бальоне (Baglione), Джованни, итальянскій писатель и художникъ. 1571—1644; авторъ сборника біографій художниковъ: «Le vite de pittori, scultori, architetti ed intagliatori dal pontificato di Gregorio XIII del 1572 fino a'tempi di papa Urbano VIII nel 1642» (Римъ, 1644), цѣнный источникъ свѣдѣній по исторіи итальянскаго искусства XVI и XVII в. Произведенія церковной живописи самого Б. значенія не имѣютъ.

Бальрампуръ (Balrampur), городъ въ британской Индіи, недалеко отъ р. Рапти въ округѣ Гонда Соединенныхъ провинцій. 16 723 жит. Большой дворецъ раджи; красивый новый храмъ, много школъ и больницъ.

Бальскій ярусъ, верхній ярусъ нижняго отдѣла силурійской системы (см.) Англіи. Слагается известняками, сланцами и конгломератами. Харак-

терными для него являются трилобиты, цистиден и граптолиты. Дѣлится на два подъяруса: нижній—Ландейльскій и верхній—Карадокскій.

Бальстонъ-Спа (Ballston-Spa), курортъ въ сѣверо-американскомъ штатѣ Нью-Іоркъ, желѣзистый углекислый источникъ, 4000 жит.

Бальтаръ (Baltard), два французскихъ архитектора: 1) Луи-Пьеръ Б. (1764—1846), былъ профессоромъ архитектуры въ парижскомъ политехническомъ институтѣ; въ 1803 г. началъ изданіе «Monuments de Paris», за которымъ слѣдовали его описанія Сенъ-Клу, Экуана и Фонтенбло; выпустилъ въ свѣтъ серію гравюръ, изображающихъ вандомскую колонну и ея детали.—2) Викторъ Б. (1805—74), сынъ и ученикъ предыдущаго, завѣдывалъ постройкою парижской консерваторіи, зданія архивовъ и нормальнаго училища, реставрировалъ церкви св. Евстафія и св. Северина; въ 1860—68 гг. соорудилъ замѣчательную по примѣненію въ ней желѣзной конструкціи и по громадному куполу церковь св. Августина. Самое главное его произведеніе—центральный парижскій рынокъ (Halles centrales), по образцу котораго построено множество рынковъ желѣзной конструкціи въ разныхъ городахъ Франціи и другихъ странъ.

Бальте (Baltet), Шарль, знаменитый французскій помологъ и глава старинной садовой фирмы въ Troyes. Род. въ 1830 г. Оказалъ огромныя услуги плодоводству. Изъ его сочиненій особенно замѣчательны: «L'art de greffer», «Traité de la culture fruitière» и «Les bonnes poires».

Бальтитъ или Хунза, селеніе, столица индійскаго княжества Хунза (извѣстнаго также подъ названіемъ Канджутскаго ханства), посѣщенное Громбчевскимъ въ 1888 г. Лежитъ подъ 36° 17′ сѣв. ш. и 92° 24′ вост. д., на выс. 2344 м. н. ур. м. въ горной странѣ (отрогъ Мустага), на р. Хунза (притокъ Гильгита). Долина этой рѣки покрыта лугами и фруктовыми садами.

Бальтрумъ (Baltrum), прусскій островъ въ Балтійскомъ морѣ, недалеко отъ Нордернея, морскія купанія, спасательная морская станція, 9 кв. км., 160 жит.

Бальфурушъ или Барферушъ, главный городъ персидской провинціи Мазандеранъ, въ 13 км. отъ южнаго побережья Каспійскаго моря, среди болотистой мѣстности, часть которой покрыта фруктовыми садами и плантаціями сахарнаго тростника. Рядъ караванъ-сараевъ, базаръ; развалины замка Баръ-эль-Арема, времени Шахъ-Аббаса. Городъ страдаетъ отсутствіемъ хорошей питьевой воды. 50 000 жителей. Шелководство; значительная торговля, въ особенности русскими товарами (желѣзо, мѣдь и др.), доставляемыми изъ Астрахани; вывозъ хлопка и сушеныхъ фруктовъ. Портомъ Б. служитъ Мешедиссеръ, въ 20 км. отъ города; мелкая гавань, такъ что пароходы должны останавливаться въ 3 км. отъ берега. Срочное пароходство съ Баку и Астраханью. Сообщеніе съ Тегераномъ по горной дорогѣ, ведущей черезъ хребетъ Эльбурсъ.

Бальфуръ (Balfour): 1) Артуръ-Джемсъ, англійскій политическій дѣятель, племянникъ 3-го маркиза Салисбери. Род. въ 1848 г.; кончилъ курсъ въ Кэмбриджѣ, съ 1874 г. консервативный членъ палаты общинъ отъ Гертфорда, съ 1885 г. отъ Манчестера; забаллотированный въ послѣднемъ въ 1906 г., черезъ мѣсяцъ избранъ на дополнительныхъ выборахъ въ Лондонскомъ Сити и переизбранъ тамъ же въ январѣ и декабрѣ 1910 г. Въ 1878—80 гг., въ бытность маркиза Салисбери министромъ иностранныхъ дѣлъ, Б. былъ его личнымъ секретаремъ и сопровождалъ его на конгрессъ въ Берлинѣ въ 1878 г. Послѣ 1880 г. Б. принадлежалъ въ палатѣ общинъ къ состоявшей изъ 4 депутатовъ группѣ (Р. Черчилль, Др. Вольфъ, Горстъ), называвшейся «четвертою партіею», партіею консервативныхъ демократовъ-имперіалистовъ, и считавшей себя носительницей идей Биконсфильда. Во время перваго кабинета Салисбери (іюнь 1885 г.—январь 1886 г.) Б. былъ предсѣдателемъ департамента мѣстнаго управленія, во второмъ его кабинетѣ сначала (1886—87) министромъ по дѣламъ Шотландіи, потомъ (1887—91)—по дѣламъ Ирландіи, наконецъ (1891—92) первымъ лордомъ казначейства и лидеромъ палаты общинъ. Въ палатѣ Б. пріобрѣлъ репутацію недурного оратора, находчиваго и остроумнаго, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, на него смотрѣли какъ на человѣка не серьезнаго, какъ на дилетанта, ставшаго политическимъ дѣятелемъ потому, что надо же куда-нибудь идти богатому человѣку съ большимъ досугомъ, какъ на человѣка, лишь забавляющагося политикой; поэтому приглашеніе его на министерскій постъ вызвало общее удивленіе и было понято какъ проявленіе родственныхъ чувствъ со стороны Салисбери. Но Б. въ кабинетѣ, въ особенности въ должности министра по дѣламъ Ирландіи, обнаружилъ большую энергію, настойчивость, умѣнье ставить себѣ опредѣленную цѣль и твердо идти къ ней. Главнымъ основаніемъ его политики служила полицейская и судебная репрессія, но онъ проводилъ также кое-какія положительныя мѣры (напр., билль о мѣстномъ самоуправленіи въ Ирландіи, въ 1892 г.). Послѣ паденія кабинета Салисбери, при Гладстонѣ и Розбери (1892—95), Б. былъ лидеромъ оппозиціи въ палатѣ общинъ. Въ третьемъ кабинетѣ Салисбери (1896—1902) Б. занялъ прежній постъ перваго лорда казначейства и лидера палаты общинъ; былъ правою рукой своего дяди (во время его болѣзни въ 1898 г. замѣщалъ его на посту министра иностранныхъ дѣлъ), проводилъ и защищалъ его политику, въ частности—по отношенію къ бурскимъ республикамъ, приведшую къ войнѣ съ ними и къ ихъ оккупаціи (1899—1902), а также въ области школьнаго дѣла, гдѣ министерство Салисбери покровительствовало конфессіональнымъ школамъ (см. Англія, II, 746). Послѣ выхода въ отставку Салисбери (іюль 1902) Б. сдѣлался премьеромъ въ томъ же кабинетѣ; черезъ нѣсколько недѣль составъ кабинета былъ нѣсколько видоизмѣненъ, но въ общемъ его характеръ остался прежній. Главнымъ дѣломъ преобразованнаго кабинета были (1903) земельный актъ для Ирландіи (см. Ирландія) и распространеніе реакціоннаго школьнаго закона на Лондонъ. Истиннымъ вдохновителемъ кабинета Б., какъ и при Салисбери, былъ, однако, не премьеръ, а Чэмберлэнъ, за которымъ гораздо менѣе крупная фигура Б. какъ бы стушевывалась. Чэмберлэнъ уже задолго до этого выдвинулъ программу имперіализма и протекціонизма; между тѣмъ, Б. ранѣе былъ фритредеромъ. Привыкшій всегда руководиться настроеніемъ своей партіи, онъ и тутъ поддался ему, но остановился на полпути и занялъ среднюю, нѣсколько неопредѣленную и колеблющуюся позицію между протекціонистскими и фритредерскими членами кабинета. Для Чэмберлэна протекціонизмъ былъ орудіемъ экономическаго подъема Англіи и сплоченія ея съ колоніями; для Б. онъ былъ лишь орудіемъ самозащиты противъ чужого протекціонизма. Налогъ, наложенный послѣ бурской войны на иностранный хлѣбъ, для Чэмберлэна былъ актомъ разумной экономической политики, для Б.—чисто-фискальной мѣрой, принятой въ виду денежной нужды. Въ результатѣ внутреннихъ конфликтовъ изъ кабинета въ 1903 г.

вышли, съ одной стороны, Чэмберлэнъ, съ другой—фритредеры Гамильтонъ (министръ по дѣламъ Индіи) и Ритчи (канцлеръ казначейства). Занять мѣсто послѣдняго Б. пригласилъ сына Чэмберлэна, Остена, подчеркивая тѣмъ свое нежеланіе окончательно разрывать съ его политикой. Обновленное министерство Б. провело билль о питейной торговлѣ (выгодный для содержателей заведеній) и билль о затрудненіи иммиграціи (Alien-bill). Внутреннія разногласія въ кабинетѣ, неудачи на дополнительныхъ выборахъ и постепенное таяніе большинства въ палатѣ общинъ—все это принудило кабинетъ Б. подать въ отставку въ декабрѣ 1905 г. и уступить мѣсто либеральному кабинету Кэмпбелль-Бэннермэна. Б. перешелъ въ оппозицію и вновь сталъ ея лидеромъ въ палатѣ общинъ. Въ 1909 г. онъ упорно боролся противъ радикальнаго бюджета, предложеннаго Ллойдомъ Джорджемъ; когда бюджетъ былъ все-таки принятъ общинами, онъ былъ въ числѣ тѣхъ, которые поддерживали (морально) лордовъ въ ихъ борьбѣ противъ бюджета. Когда, вслѣдствіе отклоненія бюджета лордами, либеральное правительство начало упорную борьбу съ верхней палатой, Б. въ 1910 г. былъ членомъ восьмичленной комиссіи изъ представителей правительства и оппозиціи, изыскивавшей пути къ соглашенію. Онъ защищалъ проектъ реформы верхней палаты, но упорно противился такъ называемому вето-биллю (см. II, 755), утверждая, что правительство навязало его странѣ обманомъ и проводитъ черезъ парламентъ насиліемъ. Когда вето-билль, однажды (1910) отвергнутый лордами и послѣ новыхъ выборовъ въ декабрѣ 1910 г. вторично утвержденный общинами, вновь перешелъ на разсмотрѣніе лордовъ (1911), и когда министерство получило отъ короны обѣщаніе, въ случаѣ новаго отказа въ его утвержденіи, назначить до 400 новыхъ лордовъ, Б. горячо настаивалъ (вмѣстѣ съ лордомъ Лэнсдауномъ) на необходимости уступки со стороны лордовъ. 10 августа 1911 г. билль былъ принятъ лордами большинствомъ 131 (изъ числа которыхъ было 37 лордовъ-уніонистовъ) противъ 114 голосовъ при значительномъ числѣ воздержавшихся. Въ 1910 г. Б. отстаивалъ противъ правительства необходимость крупнаго займа въ 100 милл. фунтовъ для постройки военныхъ судовъ. Б. написалъ: «A defence of philosophical doubt» (Л., 1879); «Essays and adresses» (Л., 1893); «The foundation of belief» (Л., 1895, 8-е изд. 1901); «Economic notes on insular free trade» (Л., 1903); «Tariff reform» (Л., 1904).—Ср. **Alderson**, «Ar. J. Balfour, the man and his work» (Л., 1903).—2) **Джеральдъ-Вильямъ**, братъ предыдущаго. Род. въ 1853 г.; 1885—1905 г. консервативный членъ палаты общинъ; частный секретарь своего брата; 1900—1905 г. министръ торговли въ кабинетѣ Салисбери, потомъ А. Бальфура. На выборахъ 1906, янв. 1910 и дек. 1910 г. забаллотированъ. *В. В—въ.*

Бальфуръ (Balfour), **Джонъ-Гентонъ**, англійскій ботаникъ (1808—84), профессоръ и директоръ ботаническаго сада въ Эдинбургѣ. Главные труды: «A manual of botany» (Л., 5-е изд. 1875), «The plants of the Bible» (2-е изд. 1885); «Introduction to the Study of palaeontological botany» (1872).

Бальфуръ (Balfour), **Фрэнсисъ-Мэйтлэндъ**, англійскій зоологъ, род. въ 1851 г., братъ Артура Б. Уже студентомъ произвелъ рядъ изслѣдованій; съ 1875 г. началъ читать лекціи по морфологіи животныхъ и по эмбріологіи. Въ 1878 г. избранъ членомъ королевскаго общества—честь, которая рѣдко выпадаетъ въ Англіи молодымъ людямъ. Въ 1882 г. въ Кэмбриджѣ была учреждена спеціально для Б. особая каѳедра морфологіи животныхъ. Въ томъ же году онъ погибъ во время восхожденія на пикъ Aiguille Blanche de Peuteret, въ швейцарскихъ Альпахъ. По мнѣнію Дарвина, ему предстояло сдѣлаться главою англійскихъ біологовъ. Главные труды его: «On the development of elasmobranch fishes» (Л., 1878), «Studies from the morphological laboratory in Cambridge» (Л., 1880—1882) и «Treatise on comparative embryology» (1880—1881) и вмѣстѣ съ Фостеромъ «Elements of Embryology» (1883). Полное собраніе его сочиненій, къ которому приложена біографія, издано Фостеромъ и Седжвикомъ въ 1885 г.

Бальфуръ офъ-Борлей (Balfour of Burleigh), **Александръ-Гюгъ-Брюсъ**, баронъ, англійскій политическій дѣятель. Род. въ 1849 г.; консерваторъ, членъ палаты лордовъ; министръ по дѣламъ Шотландіи въ кабинетахъ Салисбери и А.-Д. Бальфура; въ 1903 г. вышелъ въ отставку, когда министерство Бальфура было преобразовано. Въ 1910—11 гг., во время борьбы за палату лордовъ, внесъ въ палату лордовъ свой проектъ, по которому столкновенія между палатами должны разрѣшаться народнымъ референдумомъ (по образцу швейцарскаго); но проектъ не встрѣтилъ сочувствія у лордовъ.

Бальфъ (Balfe), **Михаилъ-Вильямъ**, англійскій композиторъ и пѣвецъ, род. 15 мая 1808 г. въ Дублинѣ, ум. 20 октября 1870 г. Уже ребенкомъ выказалъ большія музыкальныя способности. Изучалъ контрапунктъ у Федеричи, пѣніе у Филиппо Галли. Въ 1826 г. появилось первое большое его произведеніе: «La Pérouse»—балетъ для театра Scala. Обладая прекраснымъ баритономъ, онъ дебютировалъ съ большимъ успѣхомъ въ итальянской оперѣ въ Парижѣ; затѣмъ до 1835 г. пѣлъ на различныхъ сценахъ Италіи. Вернувшись въ Лондонъ, онъ поставилъ тамъ рядъ оперъ: «l'Assedio di la Rochelle» (1835), «Manon Lescaut», «J. Grey», «La dame voilée», «Falstaf», «Jeanne d'Arc», «Keolanthe». Затѣмъ онъ переѣхалъ въ Парижъ, гдѣ съ большимъ успѣхомъ поставилъ на сценѣ «Opéra comique» двѣ оперы: «Le puits d'amour» и «Les quatre-fils Aymon». Лучшее его произведеніе—опера «The bohemian girl» («Цыганка»), поставленная въ лондонскомъ театрѣ Друриланъ и обошедшая съ огромнымъ успѣхомъ многія европейскія сцены (съ конца 50-хъ годовъ шла и въ Россіи). Написалъ еще «L'étoile de Seville» (для Большой парижской оперы), «The Bondman» (1846), «Le Mulâtre» (Берлинъ, 1848) и др. Кромѣ оперъ, Б. писалъ кантаты, баллады и въ 1852 г. издалъ учебникъ для пѣнія «Indispensable studies for a soprano voice». Б. находился подъ вліяніемъ французской и итальянской школъ. Оперы его мелодичны, но лишены оригинальности и небрежно сдѣланы въ смыслѣ разработки музыкальнаго содержанія.—Дочь Б., **Викторія** (1837—71), извѣстная пѣвица, ученица Гарсіа, впервые выступила въ 1857 г. Пѣла съ успѣхомъ въ Англіи, Италіи и Россіи. Біографіи Б. написали: Ch. Lamb-Kenney (1875) и W. A. Barrett (1882).

Бальхій (род. около середины IX в., ум. въ 934 г.), **Абу-Зейдъ Ахмадъ ибнъ-Сахль**, географъ саматедской эпохи, писавшій по-арабски. Образованіе получилъ въ Багдадѣ; былъ ученикомъ знатока греческой науки, философа аль-Киндія. Около 921 г. онъ составилъ «Географическія карты странъ» и далъ къ нимъ сжатый пояснительный текстъ. До насъ дошелъ трудъ Б. только въ дополненныхъ переработкахъ: Истахрія, около 951 г., и ибнъ-Хаукаля, 977 г. Обѣ изданы де Гуе въ «Bibliotheca geographorum arabicorum», тт. I—II (Лейд., 1870—1873); онъ же далъ

статью о нихъ въ «Zeitschr. der Deutsch. Morg. Ges.» (т. 25, 1871, стр. 42—58).—См. Броккельмана, «Gesch. der arab. Litter.», I (1898), стр. 229; В. Бартольда, «Туркестанъ» (СПБ., 1900), стр. 12; Н. Мѣдникова, «Палестина. I. Изслѣдованіе источниковъ» (1902), стр. 273. Б. издавна приписывали энциклопедію: «Книга мірозданія и исторіи», которую на самомъ дѣлѣ составилъ Мотаххаръ Макдисій въ 966 г.

Бальцаръ, Янъ, основатель свободной, евангелической чешской церкви (1832—88). Уже въ юности много читалъ, въ особенности библію; въ 1855 г. перешелъ изъ католицизма въ протестантство, но, недовольный также и имъ, Б. въ 1864 г. напечаталъ сочиненіе: «O kázni cirkewni» и въ 1868 г. основалъ собственную церковь, которую присоединилъ къ англиканской церкви. Б. нѣсколько разъ переходилъ изъ одного города въ другой, ища сторонниковъ. Число членовъ этой церкви достигало 200 чел.

Бальцеръ (Baltzer), Арминъ, профессоръ геологіи и минералогіи въ бернскомъ университетѣ. Род. въ 1842 г. Извѣстенъ работами по геологіи швейцарскихъ Альповъ, въ частности изслѣдованіями ледниковъ и ледниковыхъ отложеній.

Бальцеръ (Baltzer), Іоганнъ-Баптистъ, католическій богословъ (1803—71), профессоръ богословія въ бреславльскомъ университетѣ (съ 1831 г.). Въ качествѣ сторонника гермесіанизма, Б. написалъ «Hinweisungen auf den Grundcharakter des Hermesischen Systems» (Боннъ, 1832) и «Über die Entstehung religiöser Gegensätze im Katholizismus und Protestantismus» (Боннъ, 1833). Впослѣдствіи, придя къ убѣжденію, что Гермесъ хотя и «исправилъ» раціонализмъ Канта, но не вполнѣ овладѣлъ имъ, Б. присоединился къ воззрѣніямъ Антона Гюнтера. Въ защиту ихъ, Б. написалъ «Theol. Briefe» (1-я серія, Майнцъ, 1844; 2-я серія, Бреславль, 1845) и «Neue theol. Briefe» (1-я и 2-я серіи, Бреславль, 1853). Князь-епископъ бреславльскій Форстеръ призналъ его направленіе вреднымъ и въ 1860 г. уволилъ его отъ должности профессора, но приговоромъ королевскаго дисциплинарнаго суда отъ 9 января 1864 г. профессура была возвращена ему. Во время Ватиканскаго собора Б. принадлежалъ къ противникамъ догмата папской непогрѣшимости и подписалъ нюрнбергскую декларацію противъ нея отъ 26 августа 1870 г. По вопросу объ отношеніяхъ библіи къ естественнымъ наукамъ Б. написалъ: «Die biblische Schöpfungsgeschichte».—Ср.: Meltzer, «Baltzers Leben, Wirken und wissenschaftliche Bedeutung» (Боннъ, 1877).

Бальцеръ, Освальдъ-Маріанъ, польскій юристъ. Род. въ 1858 г.; съ 1887 г. профессоръ польскаго права въ львовскомъ университетѣ, съ 1888 г. членъ краковской академіи. Напечаталъ: «Studja nad prawem polskiem» (Познань, 1889), и др.

Бальцеръ (Baltzer), Рихардъ, нѣмецкій математикъ (1818—87), профессоръ гиссенскаго университета съ 1869 г. Главные его труды: «Theorie und Anwendung der Determinanten» (5-е изд., Лпц., 1881); «Die Elemente der Mathematik» (7-е изд., 1881—83); «Analitische Geometrie» (1882), и др.

Бальцеръ (Baltzer), Эдуардъ, проповѣдникъ и основатель свободной протестантской общины въ Нордгаузенѣ 1814—1887 г. Б. былъ проповѣдникомъ, въ 1847 г. онъ разошелся съ ортодоксальной лютеранской церковью по вопросу о молитвенникѣ и основалъ въ Нордгаузенѣ свободную общину и находился во главѣ ея до 1881 г. Въ 1848 г. Б. былъ членомъ франкфуртскаго парламента. Для характеристики его религіозныхъ воззрѣній изъ его многочисленныхъ сочиненій наиболѣе важно: «Grundlinien der Religionswissenschaft» (2-ое изд. 1879). Б. былъ горячимъ поборникомъ вегетеріанства и для пропаганды своихъ идей въ 1868 г. основалъ: «Verein von Freunden der natürlichen Lebensweise»; свое вегетеріанское ученіе Б. изложилъ въ сочиненіи: «Die natürliche Lebensweise» (Нордгаузенъ 1867—72 г. и позже); имъ же составленъ «Vegetarisches Kochbuch» (15-е изд. 1903).

Бальцеръ (Balzer), семья чешскихъ граверовъ на мѣди: 1) Іоаннъ (1738—1799), ученикъ Мих. Гентца. Открылъ, въ компаніи со своими братьями, Матіасомъ и Грегоромъ, гравирную мастерскую въ Прагѣ. Около 1000 листовъ очень неравнаго достоинства приписываютъ Б. Лучшее, что имъ создано,—серія портретовъ богемскихъ и моравскихъ художниковъ, а также портреты—знаменитостей того времени (съ оригиналовъ Jahn'a и Kleinhardt'a). Особенно извѣстенъ Б. фантастичными пейзажами и «Fêtes Champêtres», которыя гравированы имъ съ картинъ его друга Норберта Грунда.—2) Изъ произведеній Матіаса Б., брата предыдущаго (годы рожденія и смерти не извѣстны), извѣстны изображенія монетъ въ «Beschreibungen böhmischer Münzen», Nic. Voigt'a (1771—87).—3) Антонъ Б., сынъ Іоганна (1771—1807), ученикъ Эк. Шмутцера въ Вѣнѣ и Шульце и Кленгеля въ Дрезденѣ. Гравировалъ исключительно пейзажи. Лучшія изъ его произведеній—виды Riesengebirge (1792).

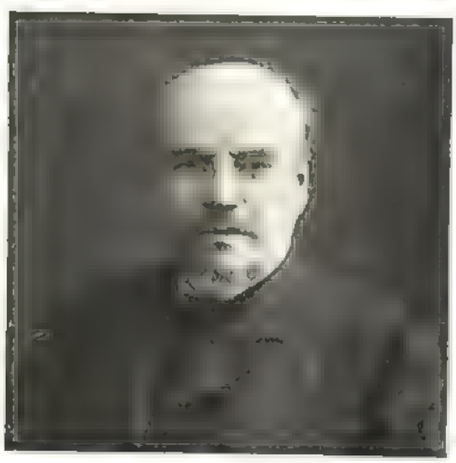
Балюзъ (Baluze), Этьенъ, французскій историкъ, 1630—1718. Съ 1667 г. былъ библіотекаремъ у Кольбера, съ 1668 г. профессоромъ канонического права въ Collège Royal; съ 1707—10 гг. состоялъ ея директоромъ. Большую извѣстность Б. пріобрѣлъ критическимъ изданіемъ документовъ, относящихся къ церковной исторіи и къ каноническому праву. Имъ издано въ свѣтъ 45 сочиненій и приготовлено къ новому критическому изданію 115 сочиненій прежняго времени, изъ которыхъ главнѣйшій: «Capitularia regum Francorum» (П., 1677; Венеція, 1772; П., 1779), «Histoire générale de la maison d'Auvergne» (1708), «Conciliorum nova collectio» (П., 1685), «Historia paparum Avenoniensium» (П., 1693), «Miscellanea» (7 тт., П., 1678—1715; новое изданіе Манзи, 4 тт., Лукка, 1761), изданія «Epistolae Innocentii papae III» (П., 1632) и «Opera» Кипріана (П., 1726).—Ср. Deloche, «Etienne Baluze» (П., 1856).

Михаилъ Андреевичъ
БАЛУГЬЯНСКІЙ.

Константинъ Дмитріевичъ
БАЛЬМОНТЪ.

Дмитрій Николаевичъ
БАНТЫШЪ-КАМЕНСКІЙ.

Николай Николаевичъ
БАНТЫШЪ-КАМЕНСКІЙ.



Казиміръ Станиславовичъ
БАРАНЦЕВИЧЪ.

Евгеній Абрамовичъ
БАРАТЫНСКІЙ.

Михаилъ Богдановичъ
БАРКЛАЙ-де-ТОЛЛИ.

Иванъ БАРКОВЪ.

Петръ Ивановичъ
БАРТЕНЕВЪ.

Кн. Александръ Ивановичъ
БАРЯТИНСКІЙ.

Петръ Васильевичъ
БАСИНЪ.

Александръ Ѳедоровичъ
БАТАЛИНЪ.

Указатель приложеній и рисунковъ IV тома.

Таблицы и карты.

	Ст.
Ассирійское искусство (хромолитографія и I—III)	72
Астраханская губернія (карта)	112
Атлантическій океанъ (карта)	216
Африка. I. Физическая карта	336
Африка. II. Политическая карта	352
Африка. III. Этнографическая карта	352
Африканская фауна (хромолитографія)	352
Африканскіе народы (хромолитографія)	368
Аэродромъ	450
Аэронавты	455
Аэропланъ I—III	464
Аэростатъ I—II	480
Аѳины (планъ)	528
Аѳины древнія (планъ)	528
Бабочки (I—IV)	568
Бактеріи (хромолитографія)	784

Особое приложеніе.

Русскіе дѣятели XV—XVI.

Рисунки въ текстѣ.

	Ст.
Ассирійское искусство. (1 рис.)	71
Астрахань (планъ). (1 рис.)	127—128
Астрографъ. (1 рис.)	135
Астролябія. (1 рис.)	140
Атвудова машина. (1 рис.)	201
Атеррисажъ. (3 рис.)	210
Аустенитъ. (1 рис.)	299
Аустерлицъ (планъ). (1 рис.)	299—300
Ацетометръ. (1 рис.)	423
Аэродромъ. (1 рис.)	451
Аэропланъ. (13 рис.)	459—473
Аэросани. (1 рис.)	473—474
Аэростатъ. (6 рис.)	479—486
Аѳины (планъ). (1 рис.)	519—520
Баальбекъ. (1 рис.)	548
Бабы каменныя. (6 рис.)	576
Багетное производство. (3 рис.)	622—623
Бадья. (4 рис.)	655—656
Базилика. (3 рис.)	686—688

Замѣченныя опечатки и погрѣшности.

I томъ.

Ст.:	*Строка:*	*Напечатано:*	*Слѣдуетъ читать:*
471	30 св.	**Адлерсбергъ** (Adlersberg),	**Адлерсфельдъ** (Adlersfeld),

III томъ.

907	15 сн.	Hiller'a, Crusius'a	Hiller-Crusius'a
909	16 »	γράμμαν	γραμμὰν
—	14 »	ἄνθρωπος	ἄνθρωπε
910	33 св.	поля	слоя
911	2 »	составить	выразить
—	23 сн.	Паннуса	Паппуса
956	14 св.	$x = a$	$x = \infty$
—	19 »	$x = v$	$x = \infty$
—	12 сн.	опредѣленному	опредѣленному,
957	14 св.	(α и ω постоянныя)	(α и ω постоянныя, $\omega < 0$)
—	26 »	Гиллипъ	Гилипп

IV томъ.

215	18 св.	88,6	79,9
218	25 и 24 сн.	отъ экватора вслѣдствіе вращенія земли на своей оси и др.).	отъ экватора и др.).
220	35 сн.	10—15	8—10
272	15 »	и всѣ	не всѣ
—	6 »	неисправленными,	неисправными,
279	25 св.	избираетъ изъ числа	избираетъ
280	13 »	замѣщалось	замѣщалась
282	9 »	боярскіе	боярскія
297	5—6 св.	Лучшаго, Величайшаго	Лучшаго Величайшаго
—	23 сн.	Лучшаго,	Лучшаго
362	19 св.	Амегино,	Амелино,
363	15 св.	(южной Африки),	(южная Африка),
364	20 сн.	его не	но его не
365	11 св.	арабской	арабоидной
—	32 »	въ итальянской	главнымъ образомъ, въ итальянской
366	26 сн.	даръ-фора	Даръ-Фора
367	17—18 св.	Тимбукту, габбесы,	Тимбукту, и габбесы,
—	20 св.	и др. (Деплань).	(Деплань).
—	38 »	бамбари,	бамбара,
—	43—44 св.	составляющіе	составляютъ
390	19 сн.	(221)	(222)
402	22 и 23 св.	по мѣстнымъ окладамъ	помѣстнымъ окладомъ
482	29 св.	поддерживающія	удерживающія
488	5 св.	положенія	подъема
496	6 сн.	Антонія и Пахомія.	Антоніемъ и Пахоміемъ.
498	28 и 25 сн.	«Цвѣтъ», «Цвѣтѣ»,	«Увѣтъ», «Увѣтѣ»
499	2 св.	«Цвѣтъ»	«Увѣтъ»
568	5 и 4 сн.	bise-liella	bisi-liella
814	10 св.	черные	черныя

2007042677